

最終報告書

表　　題: アゾイック CC5 のラットを用いる簡易生殖発生毒性試験

試験番号: SR13058

株式会社 化合物安全性研究所

陳述書

表題 : アゾイック CC5 のラットを用いる簡易生殖発生毒性試験

試験番号 : SR13058

1. 本試験は、「新規化学物質等に係る試験を実施する試験施設に関する基準について」(平成 23 年 3 月 31 日 薬食発 0331 第 8 号・平成 23・03・29 製局第 6 号・環保企発第 110331010 号 厚生労働省医薬食品局長・経済産業省製造産業局長・環境省総合環境政策局長連名通知) に従い、試験方法は「新規化学物質等に係る試験の方法について」(平成 23 年 3 月 31 日 薬食発 0331 第 7 号・平成 23・03・29 製局第 5 号・環保企発第 110331009 号 厚生労働省医薬食品局長・経済産業省製造産業局長・環境省総合環境政策局長連名通知) に基づいて実施したものです。
2. 本試験は、試験計画書に従って実施し、試験成績の信頼性に影響を及ぼしたと思われる環境要因は認められませんでした。

株式会社 化合物安全性研究所

試験責任者

2014 年 3 月 14 日

信頼性保証書

表題 : アゾイック CC5 のラットを用いる簡易生殖発生毒性試験

試験番号 : SR13058

本試験は、株式会社 化合物安全性研究所 QAU によって、下記のとおり査察された。

査察段階	査察日	試験責任者 への報告日	運営管理者 への報告日
試験計画書	2013年 8月 27日	2013年 8月 27日	2013年 8月 27日
被験物質の受入・表示・保存	2013年 8月 27日	2013年 8月 27日	2013年 8月 27日
動物受入・検疫・馴化	2013年 8月 28日	2013年 8月 28日	2013年 8月 28日
投与液の調製	2013年 9月 9日	2013年 9月 9日	2013年 9月 9日
投与液の化学分析	2013年 9月 9日 2013年 9月 10日	2013年 9月 10日	2013年 9月 10日
群分け	2013年 9月 10日	2013年 9月 10日	2013年 9月 10日
投与	2013年 9月 11日	2013年 9月 11日	2013年 9月 11日
一般状態観察	2013年 9月 11日	2013年 9月 11日	2013年 9月 11日
体重測定	2013年 9月 11日	2013年 9月 11日	2013年 9月 11日
摂餌量測定	2013年 9月 11日	2013年 9月 11日	2013年 9月 11日
性周期検査	2013年 9月 11日	2013年 9月 11日	2013年 9月 11日
生殖能検査（交配）	2013年 9月 24日 2013年 9月 25日	2013年 9月 25日	2013年 9月 25日
分娩および哺育状態観察	2013年10月 17日	2013年10月 17日	2013年10月 17日
試験計画書変更書（No.1）	2013年10月 21日	2013年10月 21日	2013年10月 21日
剖検・器官重量測定	2013年10月 21日	2013年10月 21日	2013年10月 21日
病理組織学的検査（標本作製）	2013年10月 25日 2013年10月 28日 2013年10月 29日	2013年10月 29日	2013年10月 29日
試験計画書変更書（No.2）	2013年11月 5日	2013年11月 5日	2013年11月 5日
病理組織学的検査（鏡検）	2013年11月 8日	2013年11月 8日	2013年11月 8日
試験計画書変更書（No.3）	2014年 1月 10日	2014年 1月 10日	2014年 1月 10日
試験計画書変更書（No.4）	2014年 2月 7日	2014年 2月 9日	2014年 2月 9日
生データ	2014年 2月 27日 2014年 2月 28日 2014年 3月 3日 2014年 3月 4日 2014年 3月 5日 2014年 3月 6日 2014年 3月 7日	2014年 3月 7日	2014年 3月 7日

査察段階	査察日	試験責任者 への報告日	運営管理者 への報告日
最終報告書(草案)：図表	2014年2月27日 2014年2月28日 2014年3月3日 2014年3月4日	2014年3月4日	2014年3月4日
最終報告書(草案)：本文	2014年3月5日 2014年3月6日 2014年3月7日	2014年3月7日	2014年3月7日
生データ*	2014年3月11日	2014年3月11日	2014年3月11日
最終報告書(草案)：図表*	2014年3月11日	2014年3月11日	2014年3月11日
最終報告書(草案)：本文*	2014年3月11日	2014年3月11日	2014年3月11日
最終報告書	2014年3月14日	2014年3月14日	2014年3月14日

* : 改善内容の確認

本試験は、「新規化学物質等に係る試験を実施する試験施設に関する基準について」(平成23年3月31日薬食発0331第8号・平成23・03・29製局第6号・環保企発第110331010号厚生労働省医薬食品局長・経済産業省製造産業局長・環境省総合環境政策局長連名通知)および「新規化学物質等に係る試験の方法について」(平成23年3月31日薬食発0331第7号・平成23・03・29製局第5号・環保企発第110331009号厚生労働省医薬食品局長・経済産業省製造産業局長・環境省総合環境政策局長連名通知)に従い実施された。

本試験は、試験計画書に従って実施され、また、本報告書には当該試験に使用した方法および手順が正確に記載されており、試験成績には当該試験の実施過程において得られた生データが正確に反映していることを確認した。

株式会社 化合物安全性研究所

QAU 責任者

2014年3月14日

目次

	頁
表紙	1
試験責任者の署名	2
信頼性保証書	3
目次	5
表題	8
試験番号	8
試験目的	8
試験実施基準および試験法ガイドライン	8
動物愛護	8
試験委託者	8
試験施設	9
試験責任者	9
試験従事者およびその業務分担	9
試験日程	9
1 要約	11
2 緒言	12
3 材料および方法	12
4 成績	25
5 考察	28
6 試験成績の信頼性に影響を及ぼしたと思われる環境要因	29
7 資料の保存	29
8 参考資料	29

Figures

1-1	Body weight, Male	30
1-2	Body weight, Female	31
2-1	Food consumption, Male	32
2-2	Food consumption, Female	33
3	Body weight of offspring	34

Tables

1-1 ~ 1-7	Clinical sign.....	35
2-1 ~ 2-4	Body weight	42
3-1 ~ 3-4	Food consumption	46
4-1, 4-2	Necropsy findings	50
5-1, 5-2	Organ weight.....	52
6-1, 6-2	Histopathological findings	54
7	Estrus cycles	56
8-1, 8-2	Reproductive performance.....	57
9-1 ~ 9-3	Delivery data.....	59
10	Clinical sign of offspring.....	62
11	Litter size and viability index of offspring	63
12	Body weight of offspring	64
13	Necropsy findings of offspring	65

Appendices

1-1 ~ 1-32	Clinical sign.....	66
2-1 ~ 2-16	Body weight	98
3-1 ~ 3-16	Food consumption	114
4-1 ~ 4-8	Necropsy findings	130
5-1 ~ 5-8	Organ weight.....	138
6-1 ~ 6-11	Histopathological findings	146
7-1 ~ 7-8	Estous cycles and copulation	157
8-1 ~ 8-8	Reproductive performance.....	165
9-1 ~ 9-12	Delivery data.....	173
10-1 ~ 10-8	Clinical sign of offspring.....	185
11-1 ~ 11-4	Litter size and viability index of offspring	193
12-1 ~ 12-4	Body weight of offspring	197
13-1 ~ 13-4	Necropsy findings of offspring	201

Annexes

1-1	試験成績書 (2013 年 08 月 15 日).....	205
1-2	報告書 (整理 No. X0162, 2013 年 12 月 21 日).....	206
2-1	均一性試験 分析証明書 (分析証明書番号 : 1607).....	212

2-2	濃度確認試験 分析証明書 (分析証明書番号 : 1608).....	213
2-3	濃度確認試験 分析証明書 (分析証明書番号 : 1615).....	214
2-4	調製液 (投与液) の濃度分析方法.....	215

最終頁 217

表題

アゾイック CC5 のラットを用いる簡易生殖発生毒性試験

試験番号

SR13058

試験目的

アゾイック CC5 を雌雄ラットに反復経口投与してその性腺機能、交尾行動、受胎および分娩等の生殖に及ぼす毒性を検討した。

試験実施基準および試験法ガイドライン

試験実施基準 (GLP) : 「新規化学物質等に係る試験を実施する試験施設に関する基準について」(平成 23 年 3 月 31 日 薬食発 0331 第 8 号・平成 23・03・29 製局第 6 号・環保企発第 110331010 号 厚生労働省医薬食品局長・経済産業省製造産業局長・環境省総合環境政策局長連名通知)

試験法ガイドライン : 「新規化学物質等に係る試験の方法について」(平成 23 年 3 月 31 日 薬食発 0331 第 7 号・平成 23・03・29 製局第 5 号・環保企発第 110331009 号 厚生労働省医薬食品局長・経済産業省製造産業局長・環境省総合環境政策局長連名通知)

動物愛護

本試験は、試験施設の動物実験倫理委員会の承認を得、かつ、標準操作手順書(動物実験倫理規定)に準拠した。

法規および基準等 : 「動物の愛護及び管理に関する法律」(昭和 48 年 10 月 1 日 法律第 105 号、最終改正 平成 24 年 9 月 5 日 法律第 79 号)
「実験動物の飼養及び保管並びに苦痛の軽減に関する基準」(平成 18 年 4 月 28 日 環境省告示第 88 号)
「動物実験に関する指針」(昭和 62 年 5 月 22 日承認 社団法人日本実験動物学会)

試験委託者

名称 : 厚生労働省 医薬食品局

所在地 : 東京都千代田区霞が関 1-2-2 (〒100-8916)
連絡先 : 審査管理課 化学物質安全対策室

試験施設

名称 : 株式会社 化合物安全性研究所
所在地 : 札幌市清田区真栄 363 番 24 (〒004-0839)
運営管理者 : [REDACTED]

試験責任者

氏名 : [REDACTED]
所属 : 株式会社 化合物安全性研究所 安全性研究部

試験従事者およびその業務分担

被験物質管理

動物管理

化学分析

検疫・馴化

投与・観察・測定

病理検査

試験日程

試験開始日 : 2013 年 8 月 27 日
動物受入 : 2013 年 8 月 28 日
群分け : 2013 年 9 月 10 日
実験開始日 : 2013 年 9 月 11 日
投与開始 : 2013 年 9 月 11 日
交配開始 : 2013 年 9 月 24 日

新生児剖検開始 : 2013 年 10 月 21 日
母動物剖検開始 : 2013 年 10 月 21 日
雄動物投与終了 : 2013 年 10 月 22 日
雄動物剖検 : 2013 年 10 月 23 日
実験終了日 : 2013 年 11 月 8 日
試験終了日 : 2014 年 3 月 14 日

1 要約

アゾイック CC5 の 0 [対照 : 0.5 (w/v) %メチルセルロース水溶液 (以下、0.5%MC)] , 2.5, 10 および 40 mg/kg/day を 1 群雌雄各 12 匹の Crl:CD(SD) ラットに、雄ラットに対しては交配前、交配期間および交配後を含む計 42 日間、雌ラットに対しては交配前、交配および妊娠期間、ならびに分娩後 3 日までの期間 (40~49 日間) 経口投与し、その性腺機能、交尾行動、受胎および分娩等の生殖に及ぼす毒性を検討した結果、以下の成績が得られた。

1.1 親動物について

雄では、40 mg/kg 群で投与期間中体重増加抑制および摂餌量の低値が認められた。また、10 mg/kg 以上の群で肝臓の相対重量の高値が認められ、40 mg/kg 群で肝臓に小葉中心性肝細胞肥大が認められた。一般状態、剖検所見には 40 mg/kg 群まで被験物質投与の影響は認められなかつた。

雌では、2.5 mg/kg 群で哺育期間中の体重増加量の低値および摂餌量に低値傾向が認められ、10 mg/kg 以上の群で、妊娠期間中から哺育 4 日まで、体重および摂餌量の低値傾向および低値が認められた。また、40 mg/kg 群で肝臓の相対重量に高値が認められた。一般状態、剖検所見および病理組織学的検査では、40 mg/kg 群まで被験物質投与に関連した変化は認められなかつた。

1.2 雌雄動物の生殖および新生児の発生について

新生児の体重において、40 mg/kg 群で雌雄の体重に低値傾向および低値が認められた。性周期、交尾率、受胎率、妊娠黄体数、着床数、着床率、妊娠期間、出産率、出産児数、出産児の生存児数および死亡児数、出生率、生後 0 日および生後 4 日の生存率、出産生児の性比、新生児の一般状態、外表および剖検所見に 40 mg/kg 群まで被験物質投与の影響は認められなかつた。

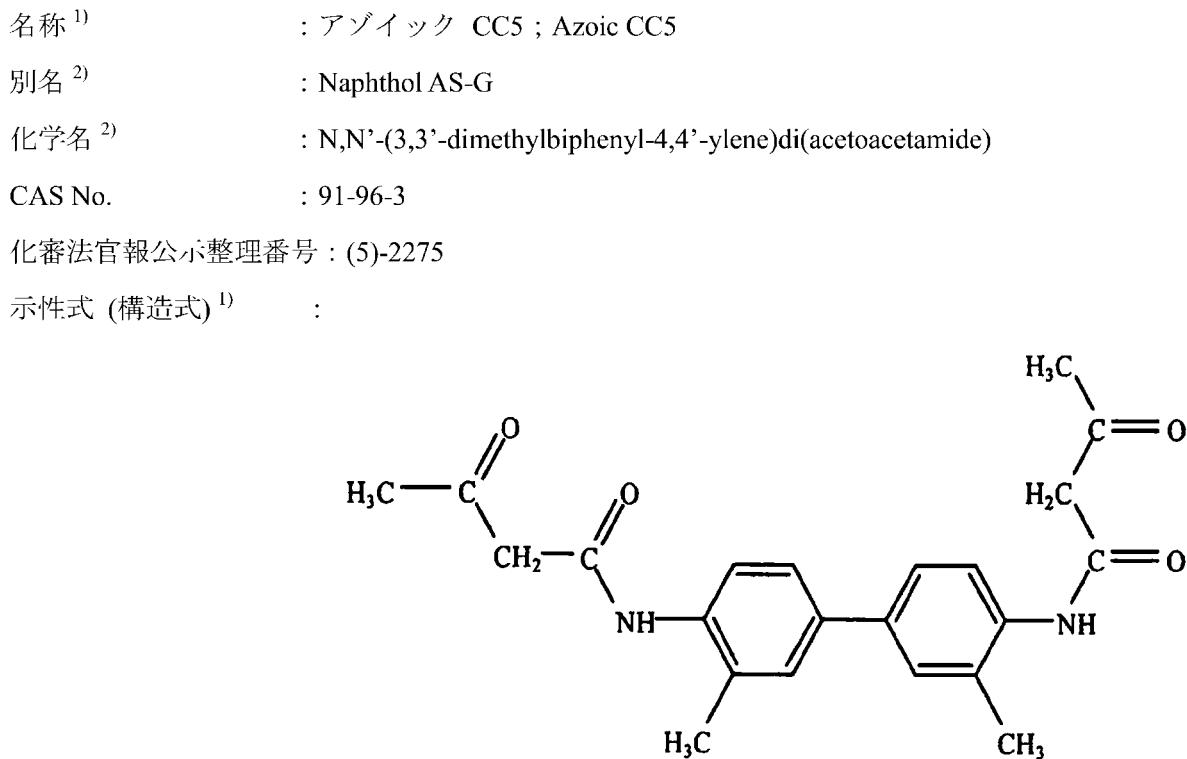
以上のことから、本試験条件下におけるアゾイック CC5 の雄動物における無影響量(NOEL)は、被験物質投与に関連した変化として 10 mg/kg 以上の群で肝臓の相対重量の高値が認められたことから 2.5 mg/kg/day、無毒性量(NOAEL)は、肝臓の小葉中心性肝細胞肥大が 40 mg/kg/day で認められたことから、10 mg/kg/day と判断された。雌動物では 2.5 mg/kg 群で哺育期間に体重増加抑制が認められたことから、無影響量(NOEL)および無毒性量(NOAEL)とともに 2.5 mg/kg/day 未満と判断された。一方、親動物の生殖能および次世代の発生・発育に対する無影響量 (NOEL) および無毒性量(NOAEL) は、40 mg/kg/day で雌雄の児体重に低値が認められたことから、いずれも 10 mg/kg/day と判断された。

2 緒言

アゾイック CC5 の 0 (対照 : 0.5%MC), 2.5, 10 および 40 mg/kg/day を 1 群雌雄各 12 匹の Crl:CD(SD) ラットに、雄ラットに対しては交配前、交配期間および交配後を含む計 42 日間、雌ラットに対しては交配前、交配および妊娠期間、ならびに分娩後 3 日までの期間 (40 ~ 49 日間) 経口投与し、その性腺機能、交尾行動、受胎および分娩等の生殖に及ぼす毒性を検討した。

3 材料および方法

3.1 被験物質



分子式	: C ₂₂ H ₂₄ N ₂ O ₄ ¹⁾
分子量	: 380.44 ¹⁾
物理化学的性質	: 色 ; 白色～うすい黄色 ³⁾ 形状 ; 結晶から粉末 ³⁾
ロット番号	: GF01
純度	: 97.5% (Annex 1-1)
不純物の名称およびその濃度	: 記載なし

製造者 : 名称 ; 東京化成工業株式会社
 所在地 ; 東京都北区豊島 6 丁目 15 番 9 号 (〒114-0003)

入手量 : 50 g (25g×2 本)

入手日 : 2013 年 8 月 8 日

安定性 : 通常の取扱い条件においては安定
 投与終了後の一部を東京化成工業株式会社に送付し、特性試験を実施し、安定性を確認した (Annex 1-2).

保存条件 : 冷蔵 (実測範囲 5.7 ~ 8.0°C), 遮光, 気密.

保存場所および保存期間 : 被験物質保存室の冷蔵庫 ; 2013 年 8 月 8 日 (入手) ~ 2013 年 10 月 25 日 (最終回の投与液調製)

取扱上の注意 : 手袋, マスクおよび保護メガネを着用した.

サンプリング : 約 1 g を採取し、試験施設の資料保存室に保存した.

残余被験物質の処置 : 試験操作終了後、焼却処分するために、産業廃棄物として回収した (未).

3.2 対照物質

名称 : 0.5 (w/v) % メチルセルロース水溶液 (0.5%MC)

調製方法 : メチルセルロース (400cp, ロット番号 WEK5883, 和光純薬工業株式会社) を精秤し、精製水(日本薬局方精製水, ロット番号 303073, 302060, 304041, ヤクハン製薬株式会社) で 0.5 (w/v) % となるように溶解させた.

保存条件 : 冷蔵 (実測範囲 3.3 ~ 10.0°C), 気密

保存場所および保存期間 : 被験物質保存室の冷蔵庫 ; 2013 年 9 月 9 日 (初回調製) ~ 2013 年 10 月 24 日 (最終回投与)

使用期限 : 調製後 7 日間以内に使用した.

3.3 投与液の調製および化学分析

調製方法 : 被験物質を精秤し、メノウ乳鉢で十分細粉した後、対照物質を少しずつ添加しながら混和し、メートルグラスに移し入れた. 所定の濃度となるように対照物質を添加後、スターラーを用いて分散させた.

調製頻度 : 7 日間に 1 回以上

保存条件 : 冷蔵 (実測範囲 3.3 ~ 10.0°C), 遮光, 気密

保存場所および保存期間 : 被験物質保存室の冷蔵庫 ; 2013 年 9 月 9 日 (初回調製) ~ 2013 年 10 月 29 日 (最終回投与)

使用期限	: 調製後 7 日間以内に使用した.
調製上の注意	: 被験物質はドラフト内で取扱い, 調製の際にはマスク, 手袋, 保護メガネ等を着用し, 吸入, 眼, 皮膚および衣類等との接触を避けた.
残余投与液の処置	: 残余の投与液は, 焚却処分するために, 産業廃棄物として回収した.
投与液の安定性	: 0.5 および 200 mg/mL の調製液について, 調製後, 冷蔵保存条件下で 8 日および室温保存条件下で 24 時間の安定性が確認されている ⁴⁾ .
投与液の均一性	: 0.5 および 8 mg/mL の調製液について, 初回投与に使用する投与液について確認した. なお, 初回調製時の 0.5 および 8 mg/mL の調製液について, 均一性試験の中層の濃度を濃度確認試験の分析結果とした(Annex 2-1).
投与液の濃度確認	: 被験物質の全濃度に関する投与液中の濃度を, 初回および雄の最終回投与に使用する投与液について確認した. その結果, 初回および最終回に調製した 0.5, 2 および 8 mg/mL 投与液は, 含有率がそれぞれ初回で 100.0, 98.0 および 96.9%, 最終回で 99.8, 94.0 および 97.0%, 相対標準偏差がいずれも 1.3%以下であり, 含有率 90.0 ~ 110.0%, 相対標準偏差 5.0%以下の判定基準に適合していることが確認された(Annex 2-2 および 2-3).
濃度分析方法	: Annex 2-4 に示す.

3.4 試験系

種・系統	: ラット, Crl:CD(SD)
微生物統御	: SPF
生産業者	: 日本チャールス・リバー株式会社 厚木飼育センター
微生物モニタリング	: 動物生産業者よりデータ入手した.
動物選定理由	: ラットは毒性試験等で通常用いられている動物種であり, 当研究所での使用経験が豊富であることからこの系統を選定した.
発注動物数	: 雌雄とも 52 匹
発注動物週齢	: 雌雄とも 8 週齢
出荷体重基準	: 雄は 240 ~ 330 g, 雌は 160 ~ 230 g
受入時体重範囲	: 雄 275 ~ 324 g, 雌 181 ~ 216 g
投与開始時週齢	: 雌雄とも 10 週齢

投与開始時体重範囲 : 雄 371～442 g, 雌 222～264 g

群数 : 雌雄各 4 群

各群動物数 : 雌雄各 12 匹

3.5 検疫および馴化

期間 : 検疫期間は受入日（検疫 1 日）から検疫 6 日までの期間。

馴化期間は検疫期間を含めた群分け日までの期間。

性周期検査 : 雌動物について、検疫終了日から群分け日までの 9 日間の性周期検査を陰塗スメア塗抹法により行った。

方法 : 一般状態を 1 日 1 回観察し、体重を受入時、検疫 6 日および群分け日を含め週 1 回の頻度で測定した。

馴化期間中の一般状態および体重について、全例で異常は認められなかった。性周期検査で 1 例に性周期異常が認められた。

3.6 群分け

検疫および馴化期間中に実施した一般状態観察および体重測定、さらに雌については性周期検査の結果を参考にして、動物の使用の適否を決定した。性周期異常が認められた雌 1 例を除き、MiTOX システムを使用し、投与開始前日にその日の体重に基づいて層化無作為抽出法により各群の平均体重が均一になるように群分けを行った。群分け時の動物の体重範囲は、雄で 371～438 g、雌で 220～267 g であり、平均体重（雄 405.6 g、雌 245.1 g）の ± 20% 以内であった。群分けから除外された雌雄各 4 匹は、投与開始日に試験から除外し標準操作手順書に従って安楽死させた。

3.7 動物およびケージの識別

動物 : 群分け前は受入時に油性フェルトペンで尾部に印を付け、個体識別を行った。

群分け後は耳介に動物番号を入墨し、個体識別を行った。

新生児については、個体識別は行わなかった。

飼育ケージ : 群分け前は性別毎に色分けしたラベルに試験 No., 識別 No.（受入時動物 No.）、性別、ケージ No. および種 / 系統を印字して各ケージの前面に標示した。

群分け後は性別毎に色分けしたラベルに試験 No., 動物 No., 性別、被験物質、用量（経路）および種 / 系統を印字して各ケージの前面に標示した。交尾成立雌動物は上記と同様の項目を記載した新たなラベルに交換し、交尾成立日ならびに交尾成立日毎のグループ名を

明記して表示した。分娩終了した雌は群分け後のラベルに交換して哺育 0 日ならびに哺育 0 日毎のグループ名を明記した。

3.8 動物飼育

3.8.1 飼育環境

飼育室番号	: 306 号室
温度・湿度	: $22 \pm 3^{\circ}\text{C}$, $50 \pm 20\%$ (実測範囲 $20 \sim 24^{\circ}\text{C}$, $38 \sim 70\%$)
換気回数	: 10 ~ 15 回/時間
照明時間	: 人工照明 12 時間 (8 : 00 ~ 20 : 00)

3.8.2 飼育器材および飼育方法

ケージの種類	: ブラケット式金属製金網床ケージ (260W × 380D × 180H, mm) ただし、交尾成立雌動物については妊娠 17 日から哺育 4 日まで小型受皿と共に実験動物用床敷 (ホワイトフレーク, 日本チャールス・リバー株式会社) を使用した。
--------	--

1 ケージあたりの収容動物数：検疫および馴化期間中は 2 匹ずつ、群分け後は 1 匹、交配期間中は雌雄各 1 匹、妊娠期間中は 1 匹、哺育期間中は 1 腹每とした。

ケージ交換 : 群分け時、その後は 2 週に 1 回の頻度で交換した。交尾成立雌動物については妊娠 0 日および 14 日に実施した。

受皿交換 : 週 2 回実施した。

小型受皿の交換 : 妊娠 20 日に床敷とともに実施した。

給餌器交換 : ケージ交換時に交換した。

自動給水装置の水抜き : 週 1 回実施した。

室内の清掃 : 1 日 1 回実施した。

室内の消毒 : 塩素系消毒薬およびヨウ素系消毒薬を 1 週間単位で交互に使用する清拭消毒を 1 日 1 回実施した。

3.8.3 飼料

種類・名称	: 固型飼料, CRF-1
ロット番号	: 130507
製造業者	: オリエンタル酵母工業株式会社
給餌方法	: 金属製給餌器を用いて自由に摂取させた。

汚染物質および微生物検査：試験に悪影響を及ぼす恐れのある汚染物質あるいは微生物の有無を、使用したロットの飼料について分析した。汚染物質の分析はユーロフィン フードテスティング ジャパン株式会社 (分析報告書 :

AR-13-JP-001292-01) が、微生物検査は飼料製造業者(分析試験報告書: No. 13G03-074) がそれぞれ行い、分析データを飼料製造業者から入手した。分析項目と許容値は株式会社 化合物安全性研究所の標準操作手順書に準拠した。分析の結果、いずれの項目にも許容値を超える値は認められなかった。

3.8.4 飲料水

種類 : 札幌市水道水
 紹介方法 : 自動給水装置を用いて自由に摂取させた。
 汚染物質検査 : 試験に悪影響を及ぼす恐れのある汚染物質の有無を、2013年7月8日、2013年10月1日および2014年1月2日に当該飼育室の配管の最末端から試料を採取して分析した。分析は日本衛生株式会社(水質検査結果表: No. A251184, A253323, A254742)が行い、分析データを入手した。分析項目と許容値は株式会社 化合物安全性研究所の標準操作手順書に準拠した。分析の結果、いずれの項目にも許容値を超える値は認められなかった。

3.9 被験物質の投与

3.9.1 投与量の設定

投与量 : 0(対照), 2.5, 10 および 40 mg/kg/day
 設定理由 : 28日間反復経口投与毒性試験(投与量: 8, 40, 200, 1000 mg/kg/day)⁴⁾において、40 mg/kg/day 以上の投与量で用量に伴って雌雄の体重増加抑制、摂餌量の低値および肝臓の小葉中心性肝細胞肥大、雄(雌は 200 mg/kg 以上)で肝臓重量の高値が認められた。一般状態、生殖器官の重量測定およびその病理組織学的検査における被験物質投与の影響は 1000 mg/kg/day まで認められなかった。これらのことから、本試験では、高用量を 40 mg/kg/day とし、投与期間(42日間以上)が 28日間反復投与試験より長いことを考慮して公比 4 で除して 10 および 2.5 mg/kg/day を設定した。

3.9.2 試験群の構成

試験群の構成と各群の動物番号は以下の通りとした。

試験群	投与量 (mg/kg)	濃度 (mg/mL)	投与容量 (mL/kg)	動物数(動物番号)	
				雄	雌
対照群	0	0	5.0	12(10101~10112)	12(50151~50162)
低用量群	2.5	0.5	5.0	12(10201~10212)	12(50251~50262)

中用量群	10	2	5.0	12 (10301 ~ 10312)	12 (50351 ~ 50362)
高用量群	40	8	5.0	12 (10401 ~ 10412)	12 (50451 ~ 50462)

対照群には、他の群と同様の方法で対照物質 (0.5%MC) のみを投与した。

3.9.3 投与

投与方法および投与経路：ディスポーザブル胃ゾンデおよびディスポーザブルシリンジを用いて強制的に胃内に経口投与した。

投与回数 : 1 日 1 回、連日投与した。

投与時刻 : 9 : 10 ~ 11 : 50

投与期間 : 雄；交配開始前 14 日間およびその後の 28 日間、計 42 日間。
雌；交配開始前 14 日間および交尾成立までの交配期間、さらに交尾成立例は妊娠期間および哺育 3 日まで、分娩遅延例は妊娠 25 日までの期間。

投与液量 : 各個体の投与液量は投与日に最も近い測定日の体重に基づいて算出した。

投与方法、投与経路、投与回数および投与期間の選定理由：試験法ガイドラインに準拠して選定した。

3.10 観察、測定および検査項目

投与開始日を投与 1 日、交尾成立日を妊娠 0 日、分娩終了日を哺育 0 日と規定した。

3.10.1 雄動物について

3.10.1.1 一般状態観察

例数 : 全例

期間 : 投与 1 日から投与 42 日の翌日の剖検日 (Day 43) まで

頻度 : 毎日の投与前および投与後 2 回。ただし、剖検日は午前中に 1 回。

観察方法 : 個々の生死、外観、行動等について観察した。異常が認められる場合は、その症状ならびに症状の発現および消失が観察された時刻を記録した。

3.10.1.2 体重測定

例数 : 全例

測定日 : 投与 1, 3, 7 日、その後は 7 日毎の投与前、投与終了日および剖検日に測定した。

測定方法 : 電子式上皿天秤 (GX-2000、株式会社 エー・アンド・デイ) を用いて測定し、1 g 単位で記録した。

体重増加量 : 以下の式により算出した。

体重増加量 (g)=投与 42 日体重 (g)−投与 1 日体重 (g)

3.10.1.3 摂餌量測定

- 例数 : 全例
- 測定日 : 同居開始から 2 週間および剖検日を除き、体重測定と同じ日に実施した。
- 測定方法 : 電子式上皿天秤 (GX-2000, 株式会社 エー・アンド・デイ) を用いて、0.1 g 単位で記録した。
投与開始日に適当量を測定後ケージ毎に給餌し、その後は測定日に残餌量および給餌量を測定した。ただし、剖検前日は残餌量のみ測定した。次に示す式により、摂餌量 (g/rat/day) を算出した。

$$\text{摂餌量(g/rat/day)} = \frac{\text{給餌量 (g/rat)} - \text{残餌量 (g/rat)}}{\text{測定日間の日数(day)}}$$

3.10.1.4 剖検

- 例数 : 全例
- 時期 : 投与 42 日の翌日 (Day 43) に実施した。
- 検査方法 : 体外表を観察し、イソフルラン麻酔下で腹部大動脈からの放血により安楽死させ、全身の器官・組織を肉眼的に観察した。また、以下の器官・組織を 10%中性緩衝ホルマリン液に固定・保存した。なお、精巣および精巣上体はブアン液で固定、70%エタノールに保存した。
左右のある器官については、左右とも固定・保存した。
- 器官・組織名 : 肝臓、精巣、精巣上体、前立腺、精嚢 (凝固腺含む) および肉眼的異常部位 (正常組織との境界部含む)。

3.10.1.5 器官重量測定

- 例数 : 全例
- 時期 : 剖検時
- 測定方法 : 電子式上皿天秤 (GR-200, 株式会社 エー・アンド・デイ) を用いて以下の器官の重量を測定した。左右のある器官については、左右合わせて測定した。
- 相対重量の算出 : 絶対重量と剖検日に測定した体重から相対重量を算出した。

$$\text{相対重量 (g/100 g または mg/100 g)} = \frac{\text{絶対重量 (g または mg)}}{\text{剖検日体重 (g)}} \times 100$$

器官名 : 肝臓, 精巢, 精巢上体, 精囊 (凝固腺含む); 以上 (g)
前立腺 (mg)

3.10.1.6 病理組織学的検査

例数 : 全例について標本作製を実施し, 下記の器官・組織については対照群および 40 mg/kg 群の全例ならびに交配相手雌が不妊であった雄 1 例 (No. 10208) について鏡検した. 肝臓については被験物質投与の影響と考えられる変化が認められたため, 全群の動物については鏡検した.

検査方法 : パラフィン包埋後薄切り, ヘマトキシリン・エオジン染色標本を作製して鏡検した.

器官・組織名 : 肝臓, 精巢および精巢上体, 前立腺, 精囊 (凝固腺含む) ならびに剖検時に異常所見のみられた 10 mg/kg 群の 2 例 (No. 10310, 10311) および 40 mg/kg 群の 1 例 (No. 10409) の腎臓.

3.10.2 雌動物について

3.10.2.1 一般状態観察

例数 : 全例

期間 : 投与 1 日から剖検日まで

頻度 : 雄動物と同じ

観察方法 : 雄動物と同じ

3.10.2.2 体重測定

例数 : 全例

測定日 : 投与 1, 3, 7, 14 日の投与前,
妊娠 0, 7, 14 および 20 日の投与前,
哺育 0 日の投与前および哺育 4 日.
ただし, 分娩遅延例は妊娠 26 日 (剖検日),

測定方法 : 雄動物と同じ

体重増加量 : 以下の式により算出した.
交配前投与期間
$$\text{体重増加量 (g)} = \text{投与 14 日体重 (g)} - \text{投与 1 日体重 (g)}$$

妊娠期間

$$\text{体重増加量 (g)} = \text{妊娠 20 日体重 (g)} - \text{妊娠 0 日体重 (g)}$$

哺育期間

体重増加量 (g)=哺育 4 日体重 (g)−哺育 0 日体重 (g)

3.10.2.3 摂餌量測定

- 例数 : 全例
- 測定日 : 同居開始から 2 週間, ならびに分娩遅延例の剖検日を除き, 体重測定の測定日と同じ. ただし, 妊娠 20 日および哺育 4 日は残量のみ, 妊娠 0 日および哺育 0 日は給餌量のみ.
- 測定方法 : 雄動物と同じ

3.10.2.4 剖検

- 例数 : 全例
- 時期 : 哺育 4 日
ただし, 妊娠 25 日まで分娩が認められなかった交尾成立例 (No. 50258) は妊娠 26 日に実施した.
- 検査方法 : 雄動物と同様に剖検し, 以下の器官・組織を 10%中性緩衝ホルマリンに固定・保存した. 左右のある器官については左右とも保存した. 妊娠黄体数および着床痕数を数えた.
- 器官・組織名 : 肝臓, 卵巣, 子宮, 膀胱および乳腺.

3.10.2.5 器官重量測定

- 例数 : 全例
- 時期 : 剖検時
- 測定方法 : 雄動物と同じ
- 相対重量の算出 : 雄動物と同じ
- 相対重量 (g/100 g または mg/100 g)=
$$\frac{\text{絶対重量 (g または mg)}}{\text{剖検日体重 (g)}} \times 100$$
- 器官名 : 肝臓 (g)
卵巣 (mg)

3.10.2.6 病理組織学的検査

- 例数 : 全例について標本作製を実施し, 下記の器官・組織について対照群および 40 mg/kg 群の全例ならびに 2.5 mg/kg 群の不妊例 (No. 50258)について鏡検した.
- 検査方法 : 雄動物と同じ
- 器官・組織名 : 肝臓, 卵巣, 子宮および膀胱.

3.10.3 雌雄動物の生殖および新生児の発生について

3.10.3.1 性周期検査

例数	: 雌の全例
期間	: 投与開始日から交尾成立日まで.
方法	: ギムザ染色による膣垢塗抹標本を作製し、光学顕微鏡下で性周期段階を判定した.
判定	: 性周期の各段階（発情前期、発情期、発情後期および発情休止期）を4日から6日の間隔で繰り返すものを正常とし、発情期間隔を算出した。投与1日から投与14日までの14日間にについて発情期間隔、発情回数および性周期異常の動物数を算出した。

3.10.3.2 生殖能検査

例数	: 雌雄の全例
時期	: 投与14日より最長14日間（交配開始日の翌日を交配1日とした）。
交配組合せ	: 同一群の動物番号末尾が同一の動物を一対とした。
方法	: 同試験群内の雌雄1対を交配開始日の夕刻より交尾が確認されるまで連続同居させた。
交尾成立の確認方法	: 膣内または受皿上に落下した膣栓、あるいは膣垢スメア標本中の精子確認を行った。いずれかが認められた日を交尾成立日（妊娠0日）とした。同居開始から交尾成立までの交尾所要日数を起算した。 次式から群毎に交尾率を算出した。

$$\text{交尾率 (Copulation index, \%)} = \frac{\text{交尾成立動物数}}{\text{同居動物数}} \times 100$$

受胎能	: 妊娠の確認を分娩の有無および剖検時に子宮内の着床痕の計数により行った。次式から群毎に受胎率を算出した。
-----	---

$$\text{受胎率 (Fertility index, \%)} = \frac{\text{受胎動物数}}{\text{交尾成立動物数}} \times 100$$

3.10.3.3 分娩および哺育状態観察

例数	: 受胎した雌の全例
分娩観察	: 交尾が確認された雌動物は全例自然分娩させた。 分娩状態を妊娠21日から25日まで、毎日少なくとも3回(9:00,

13:00 および 17:00) 観察した.

分娩終了の確認 : 9:00 までに分娩終了した場合に、その日を哺育 0 日（生後 0 日）とした。

次式から群毎に出産率を算出した。

$$\text{出産率 (Gestation index, \%)} = \frac{\text{正常出産雌数}}{\text{妊娠雌数}} \times 100$$

妊娠期間の算出 : 妊娠 0 日から哺育 0 日までの期間の日数を計数した。

着床率の算出 : 剖検時に妊娠黄体数および着床痕数（着床数）を計数した。次式から腹毎に着床率を算出した。

$$\text{着床率 (Implantation index, \%)} = \frac{\text{着床数}}{\text{妊娠黄体数}} \times 100$$

出産児の観察 : 生後 0 日のすべての出産児について生死および性別を確認し、外表を観察した。腹毎に生存児数と死亡児数とを計数し、それらの合計を出産児数とした。次式から腹毎に出生率および外表異常児出現率を、群毎に性比および外表異常児を持つ腹の頻度を算出した。

$$\text{出生率 (Birth index, \%)} = \frac{\text{生後 0 日の生存児数}}{\text{着床数}} \times 100$$

$$\text{出産生児の性比 (Sex ratio, \%)} = \frac{\text{雄生存児数}}{\text{雄生存児数} + \text{雌生存児数}} \times 100$$

$$\text{外表異常児出現率 (\%)} = (\text{外表異常児数} / \text{出産生児数}) \times 100$$

$$\text{外表異常児を持つ腹の頻度} = \text{外表異常児を持つ腹数} / \text{出産動物数}$$

3.10.3.4 出産児の一般状態観察

例数 : 全例

頻度 : 1 回/日

期間 : 生後 0 日から生後 4 日までとした。

観察方法 : 生後 0 日および 4 日に生死を確認し、一般状態は毎日 1 回観察した。
なお、死亡例は発見日に可能な限り剖検した。

新生児生存率の算出：生後 0 日および生後 4 日の新生児生存率を次式から算出した。

$$\text{生後 0 日の生存率 (Viability index, \%)} = \frac{\text{生後 0 日の生存児数}}{\text{出産児数}} \times 100$$

$$\text{生後 4 日の生存率 (Viability index, \%)} = \frac{\text{生後 4 日の生存児数}}{\text{生後 0 日の生存児数}} \times 100$$

3.10.3.5 新生児の体重測定

例数・時期 : 生存児全例について、生後 0 および 4 日に実施した。

測定方法 : 電子式上皿天秤 (GX-2000, 株式会社 エー・アンド・ディ) を用いて個別に測定し、0.1 g まで記録した。雌雄別に腹あたりの平均体重を算出した。

3.10.3.6 新生児の剖検

時期・例数 : 生後 4 日に全例について実施した。

検査方法 : 体外表 (口腔内を含む) を観察し、ペントバルビタールナトリウム過剰投与により安楽死させ、全身の器官・組織を肉眼的に観察した。

3.11 統計学的方法

コンピュータシステム (MiTOX, 三井造船システム技研株式会社) を用いて実施した。

体重、体重増加量、摂餌量、器官の絶対重量および相対重量、発情期間隔、発情回数、交尾所要日数、妊娠黄体数、着床数および着床率、出産児数、出産時の生存児数および死亡児数、出生率、妊娠期間、生後 4 日の生存率および外表異常胎児出現率の成績について群平均および標準偏差を算出し、Bartlett の検定法を行い、等分散性を解析した。等分散 ($p \geq 0.05$) の場合は一元配置分散分析法で解析し、不等分散 ($p < 0.05$) の場合は Kruskal-Wallis の検定法で解析した。一元配置分散分析の結果、有意差がみられた場合 ($p < 0.1$) は Dunnett の検定法を用いて対照群との比較を行った。Kruskal-Wallis 法の解析の結果、有意差がみられた場合 ($p < 0.1$) は Steel の検定法を用いて対照群との比較を行った。なお、生後 0 日の生存率は別途統計解析システム (三研システム株式会社) を用いて上記と同様の検定を実施した。

性周期の異常の発現率、交尾率、受胎率、出産率、児動物の性比および外表異常児を持つ腹頻度ならびに病理組織学的検査の所見については、Fisher の正確確率検定法を用いた。

対照群との比較検定については、有意水準は 5%とした。

3.12 生データ収集方法

オンラインデータ ; 雌雄親動物の一般状態、体重、体重増加量および摂餌量(交尾成立雌は妊娠 20 日まで)、器官重量(雄)、病理組織学的検査

オフラインデータ ; 性周期検査、交尾能検査、黄体数、分娩観察、着床痕数、出産児数、生存児数、死亡児数、性別、哺育期間中の母動物の一般状態、哺育期間中の体重、摂餌量、器官重量(雌)および剖検、新生児の一般状態、体重および剖検

コンピュータプロトコールには、データ収集の項目、日程等を登録した。なお、オンラインにより生データを収集する際、不測の事態が発生した場合は、オフラインで作業を実施した。

4 成績

4.1 親動物について

4.1.1 一般状態

一般状態の成績を Table 1-1 ~ 1-7, Appendix 1-1 ~ 1-32 に示す。

雄では、各被験物質投与群において、被験物質投与に起因した変化は認められなかった。なお、10 mg/kg 群の 1 例(No.10310)で投与 29 日から 43 日までの間、赤色尿が認められたが、用量に関連した変化ではなかった。

雌では、交配前、交配期間を通して妊娠期間および哺育 4 日まで、対照群および各被験物質投与群の動物に異常は認められなかった。

4.1.2 体重

体重推移を Figure 1-1 および 1-2, Table 2-1 ~ 2-4, Appendix 2-1 ~ 2-20 に示す。

雄では、40 mg/kg 群で投与期間中体重増加抑制が認められ、投与 21 日以降の体重および投与期間中の体重増加量に対照群と比較して有意な低値が認められた。2.5 および 10 mg/kg 群は対照群と比較して有意な差は認められなかった。

雌では、40 mg/kg 群で妊娠期間中の体重増加抑制が認められ、体重増加量に対照群と比較して有意な低値が認められた。分娩後の体重において、10 および 40 mg/kg 群で哺育 4 日の体重に対照群と比較して有意な低値が認められた。哺育期間中の体重増加量では、2.5 mg/kg 以上の群で対照群と比較して低値傾向が認められ、2.5 mg/kg 群で有意な低値が認められた。交配前 14 日間の体重および体重増加量は各被験物質投与群と対照群と比較して有意な差は認められなかった。

4.1.3 摂餌量

摂餌量を Figure 2-1 および 2-2, Table 3-1 ~ 3-4, Appendix 3-1 ~ 3-16 に示す。

雄では、40 mg/kg 群で投与期間中低値傾向が認められ、投与 7 日以降の摂餌量に对照群と比較して有意な低値が認められた。2.5 および 10 mg/kg 群は対照群と比較して有意差は認められなかった。

雌では、10 mg/kg 以上の群で妊娠期間および哺育期間に摂餌量に低値傾向が認められ、10 mg/kg 群の妊娠 14 日および哺育 4 日、40 mg/kg 群の妊娠 7 日、14 日および哺育 4 日の摂餌量に对照群と比較して有意な低値が認められた。2.5 mg/kg 群は対照群と比較して統計学的に有意差はなかったものの哺育 4 日の摂餌量に低値傾向が認められた。交配前 14 日間の摂餌量は各被験物質投与群と対照群と比較して有意な差は認められなかった。

4.1.4 剖検

剖検所見を Table 4-1 および 4-2, Appendix 4-1 ~ 4-8 に示す。

雄では、10 および 40 mg/kg 群では、片側性の腎盂拡張がそれぞれ 2 および 1 例に認められた。2.5 mg/kg 群ではいずれの動物にも異常所見は認められなかった。対照群の精巣上体で片側性の尾部黄白色腫瘍が 1 例に認められた。

雌では、いずれの群においても異常所見は認められなかった。

4.1.5 器官重量

器官重量の成績を Table 5-1 および 5-2, Appendix 5-1 ~ 5-8 に示す。

雄では、10 および 40 mg/kg 群で肝臓の相対重量に对照群と比較して有意な高値が認められた。その他、40 mg/kg 群で精巣の相対重量に对照群と比較して有意な高値、精嚢の絶対重量に有意な低値が認められ、剖検時体重に有意な低値が認められた。2.5 mg/kg 群では、対照群と比較して有意な差は認められなかった。

雌では、40 mg/kg 群で肝臓の相対重量に有意な高値が認められた。剖検時体重に有意な低値が認められた。2.5 および 10 mg/kg 群では、対照群と比較して有意な差は認められなかった。

4.1.6 病理組織学的検査

病理組織学的所見を Table 6-1 および 6-2, Appendix 6-1 ~ 6-11 に示す。

雄では、40 mg/kg 群の 12 例中 11 例で肝臓に軽微な小葉中心性肝細胞肥大が認められた。

なお、肝臓で軽微な小肉芽腫、前立腺で軽微および軽度の炎症が各群の少数例に散見されたが、ラットでしばしば認められる自然発生変化であり、用量関連性もないことから、被験物質投与との関連性はないと考えられた。また、腎臓に肉眼所見が認められた 10 mg/kg 群の 2 例、40 mg/kg 群の 1 例では軽微な腎盂拡張が認められたが、いずれも片側性の変化であり、被験物質投与との関連性はないと考えられた。その他に対照群の精巣上体で軽度な精子肉芽腫、他の 1

例で精巣に軽微な精細管萎縮および精巣上体に管腔内に軽微な細胞残屑が認められた。

雌では、被験物質投与に起因した所見は認められなかつた。なお、肝臓で軽微な小肉芽腫が対照群および 40 mg/kg 群の各 1 例に認められたが自然発生的にみられる変化であつた。2.5 mg/kg 群の不妊例では異常所見は認められなかつた。

4.2 雌雄動物の生殖および新生児の発生について

4.2.1 性周期

性周期の成績を Table 7, Appendix 7-1 ~ 7-8 に示す。

交配前 14 日間の性周期観察において、いずれの群の動物にも性周期に異常はなく、発情期間隔および発情回数には、各被験物質投与群と対照群との間に有意な差は認められなかつた。

4.2.2 生殖能検査

生殖能検査の成績を Table 8-1 および 8-2, Appendix 8-1 ~ 8-8 に示す。

交尾率、受胎率および交尾所要日数とともに、各被験物質投与群いずれも対照群と比較して有意な差は認められなかつた。

なお、不妊が 2.5 mg/kg 群の 1 対 (No. 10208, No. 50258) に認められた。

4.2.3 分娩および哺育状態観察

分娩および哺育状態観察の成績を Table 9-1 ~ 9-3, Appendix 9-1 ~ 9-12 に示す。

妊娠黄体数、着床数、着床率、妊娠期間、出産率、出産児数、出産児の生存児数および死亡児数、出生率、出産児の性比には、各被験物質投与群と対照群と比較して有意な差は認められなかつた。また、すべての生存児に外観異常は認められなかつた。

4.2.4 新生児の一般状態

新生児の一般状態の成績を Table 10 および 11, Appendix 10-1 ~ 10-8, 11-1 ~ 11-4 に示す。

対照群、2.5 および 10 mg/kg 群の少數例で哺育 4 日までに死亡が認められた。しかし、生後 0 日および 4 日の生存率には各被験物質投与群と対照群との間に有意な差は認められなかつた。また、生存児の一般状態にはすべての群の動物に異常は認められなかつた。

4.2.5 新生児の体重

新生児の体重の成績を Figure 3, Table 12, Appendix 12-1 ~ 12-4 に示す。

40 mg/kg 群の雌雄ともに哺育 0 日および 4 日の体重に低値傾向が認められ、雄では生後 4 日の体重に対照群と比較して有意な低値が認められた。

4.2.6 新生児の剖検

新生児の剖検の成績を Table 13, Appendix 13-1 ~ 13-4 に示す。

死亡例の剖検ではいずれの動物も異常は認められなかつた。

生後 4 日の生存児についても、雌雄全例で異常所見は認められなかった。

5 考察

アゾイック CC5 の 0 (対照 : 0.5%MC), 2.5, 10 および 40 mg/kg/day を 1 群雌雄各 12 匹の Crl:CD(SD) ラットに、雄ラットに対しては交配前、交配期間および交配後を含む計 42 日間、雌ラットに対しては交配前、交配および妊娠期間、ならびに分娩後 3 日までの期間 (40 ~ 49 日間) 経口投与し、その性腺機能、交尾行動、受胎および分娩等の生殖に及ぼす毒性を検討した。

5.1 親動物について

被験物質投与に起因した変化として、雄では 40 mg/kg 群で投与期間中、体重増加抑制および摂餌量も低値が認められた。雌では妊娠期間中および哺育 4 日まで 10 mg/kg 以上の群で体重増加抑制が認められ、また、2.5 mg/kg 群では哺育 4 日までの哺育期間中、体重増加抑制が認められた。摂餌量も体重推移と対応して妊娠期間中は 10 mg/kg 以上の群で、哺育期間中は 2.5 mg/kg 以上の群で低値を示した。肝臓重量において、雄では 10 mg/kg 以上の群で、雌では 40 mg/kg 群で相対重量の高値が認められたが、病理組織学的検査では、40 mg/kg 群の雄で肝臓に小葉中心性肝細胞肥大が認められた。この肝臓の変化は 28 日間反復投与毒性試験⁵⁾でも認められていることから、被験物質投与の影響と考えられた。なお、40 mg/kg 群の雄の精巢の相対重量の高値および精嚢の絶対重量の低値については、それらの病理組織学的検査において異常所見が認められなかつたこと、雄の生殖機能にも異常は認められなかつたことから、剖検時の低体重に起因した偶発的変動と考えられた。

5.2 雌雄動物の生殖および新生児の発生について

親動物の生殖能では、性周期、交尾率、受胎率、妊娠黄体数、着床数、着床率、妊娠期間、出産率、出産児数、出産児の生存児数および死亡児数、出生率および性比について、40 mg/kg 群まで被験物質投与に関連した変化は認められなかつた。

次世代の発生・発育では、40 mg/kg 群の雌雄の児体重に低値が認められた。これは母動物の哺育期間中の体重増加抑制、摂餌量低値に関連した変化と考えられた。新生児の一般状態、外表、生存率および剖検所見に被験物質投与に関連した変化は 40 mg/kg 群まで認められなかつた。

以上のことから、本試験条件下におけるアゾイック CC5 の雄動物における無影響量(NOEL)は、被験物質投与に関連した変化として 10 mg/kg 以上の群で肝臓の相対重量の高値が認められ

たことから 2.5 mg/kg/day, 無毒性量(NOAEL)は、肝臓の小葉中心性肝細胞肥大が 40 mg/kg/day で認められたことから、10 mg/kg/day と判断された。雌動物では哺育期間に体重増加抑制が認められたことから、無影響量(NOEL)および無毒性量(NOAEL)とともに 2.5mg/kg/day 未満と判断された。

一方、親動物の生殖能および次世代の発生・発育に対する無影響量 (NOEL) および無毒性量 (NOAEL) は、40 mg/kg/day で雌雄の児体重に低値が認められたことから、いずれも 10 mg/kg/day と判断された。

6 試験成績の信頼性に影響を及ぼしたと思われる環境要因

試験成績の信頼性に影響を及ぼしたと思われる環境要因はなかった。

7 資料の保存

7.1 資料の種類

以下の資料を、株式会社 化合物安全性研究所の資料保存室に保存する。

1. 試験計画書および試験計画書変更書
2. 生データその他の記録文書
3. 最終報告書
4. 標本
5. 被験物質サンプル

7.2 保存期間

試験終了後 10 年間保存し、その後の保存については試験委託者との協議により決定する。

8 参考資料

- 1) 日化辞 Web:JST の有機化合物辞典 DB 「日本化学物質」.
- 2) Chemical Net. Cas 91-96-3.
- 3) 製品安全データシート. 東京化成工業株式会社.
- 4) 最終報告書 : アゾイック CC5 のラットを用いた 2 週間回復性観察を含む 28 日間反復経口投与毒性試験. 株式会社 ボゾリサーチセンター.

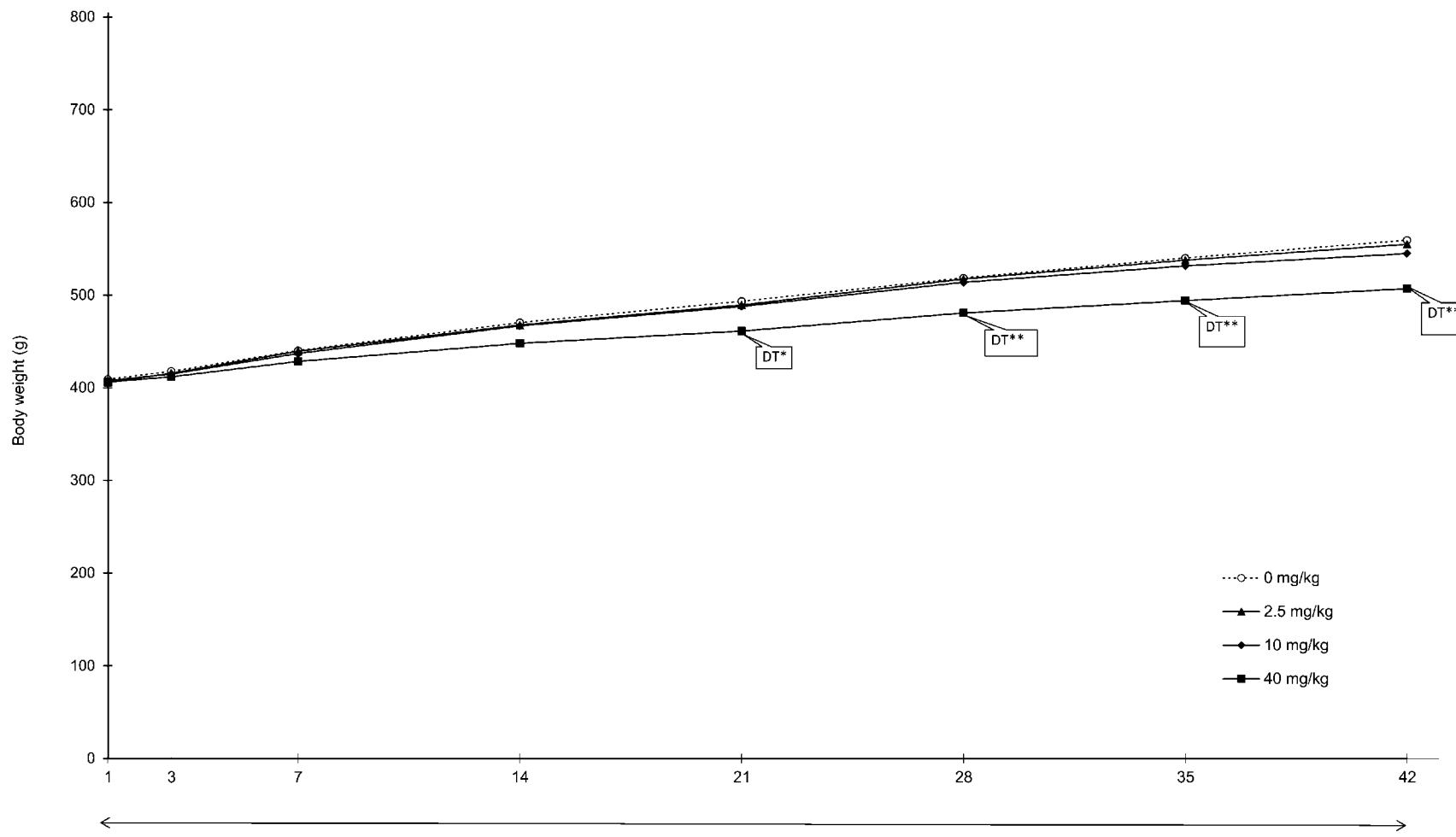
Figure 1-1

Study No. : SR13058

Body weight, Male

Period : Day 1-42

Species : Rat



Significantly different from Benzanthrone 0 mg/kg: * P<0.05, ** P<0.01
DT : Dunnett test

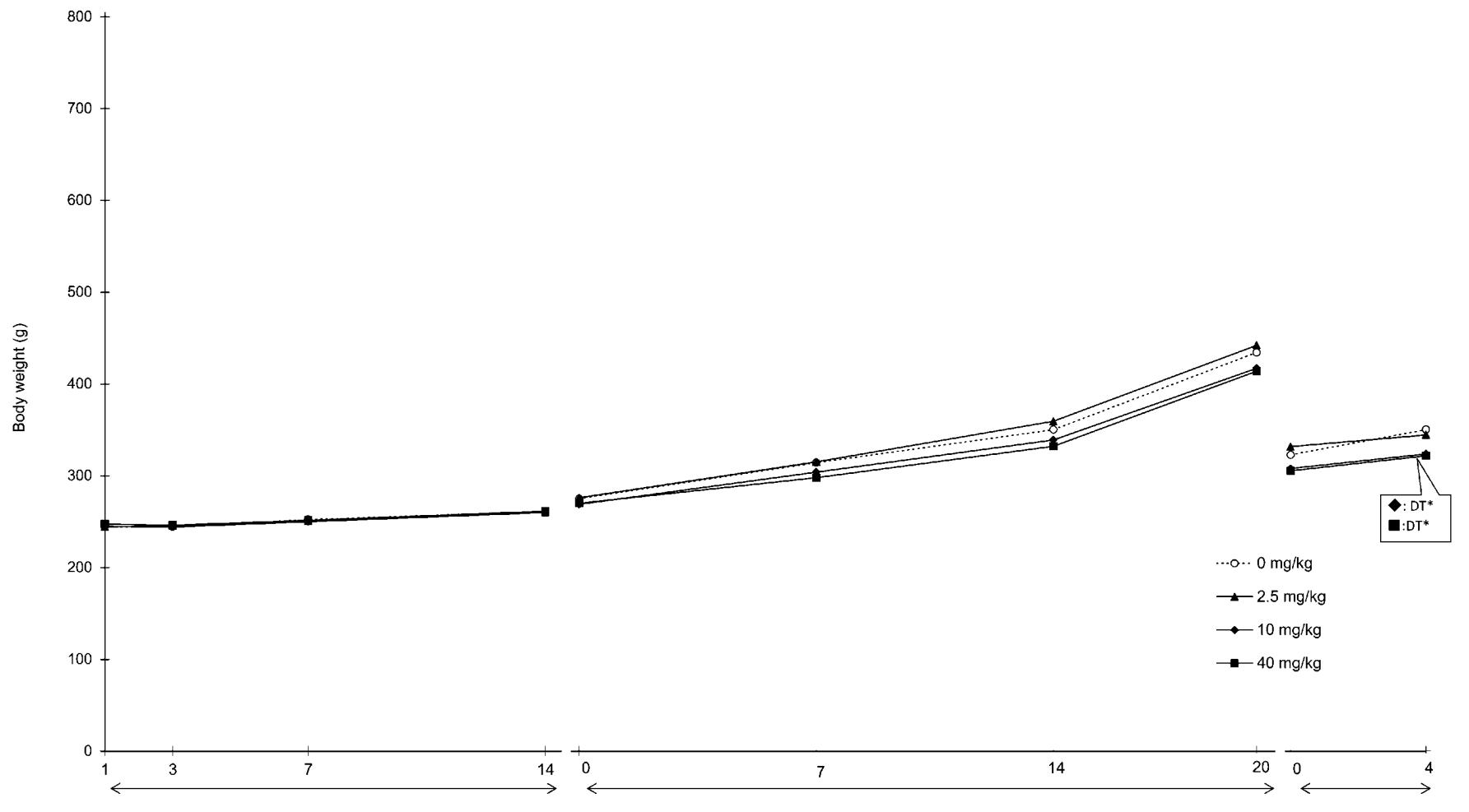
Figure 1-2

Study No. : SR13058

Body weight, Female

Period : F0 before mating Day 1-14, F0 gestation Day 0-20, F0 lactation Day 0-4

Species : Rat



Significantly different from Azoic CC5 0 mg/kg: * P<0.05
DT : Dunnett test

Figure 2-1

Study No. : SR13058

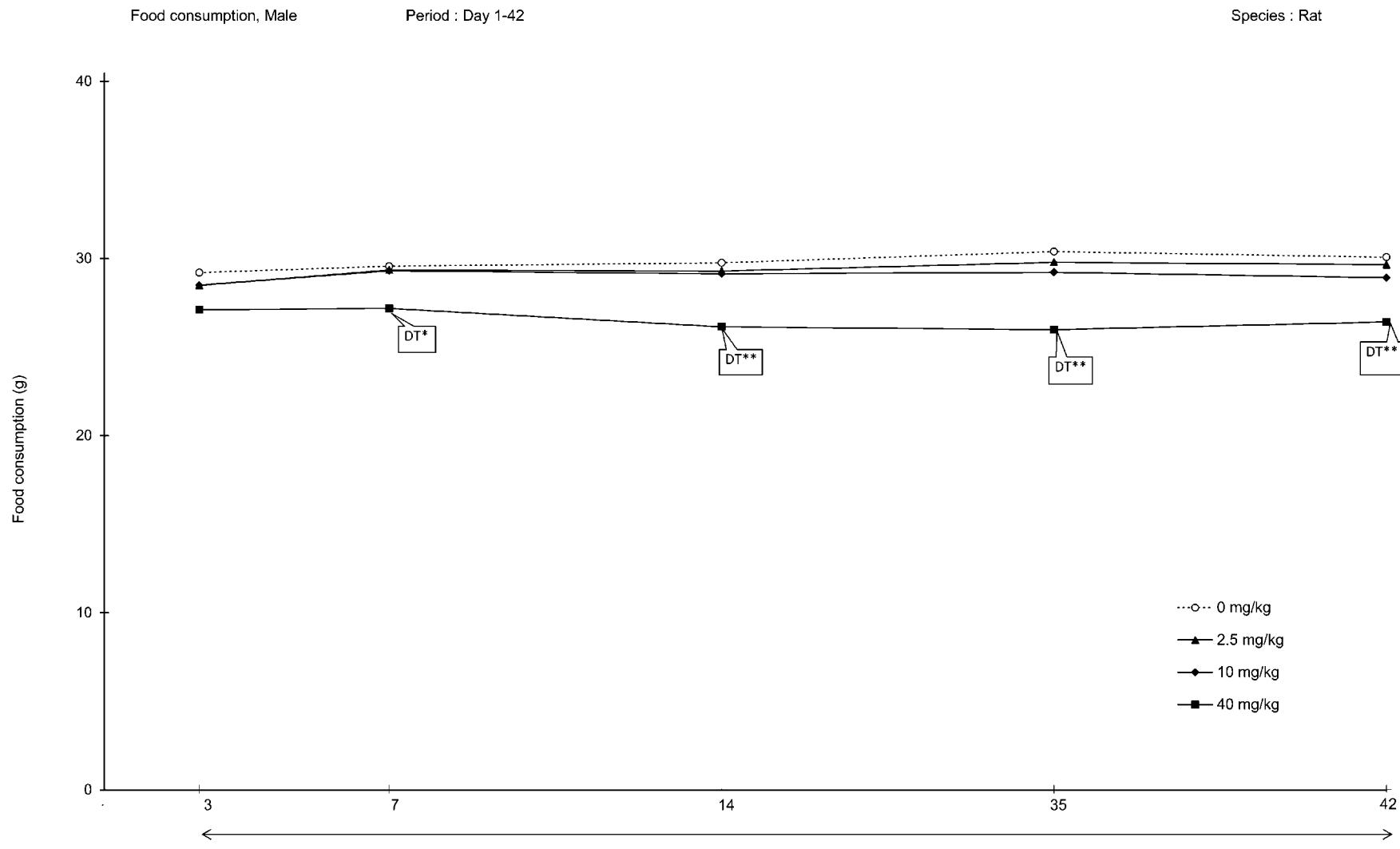


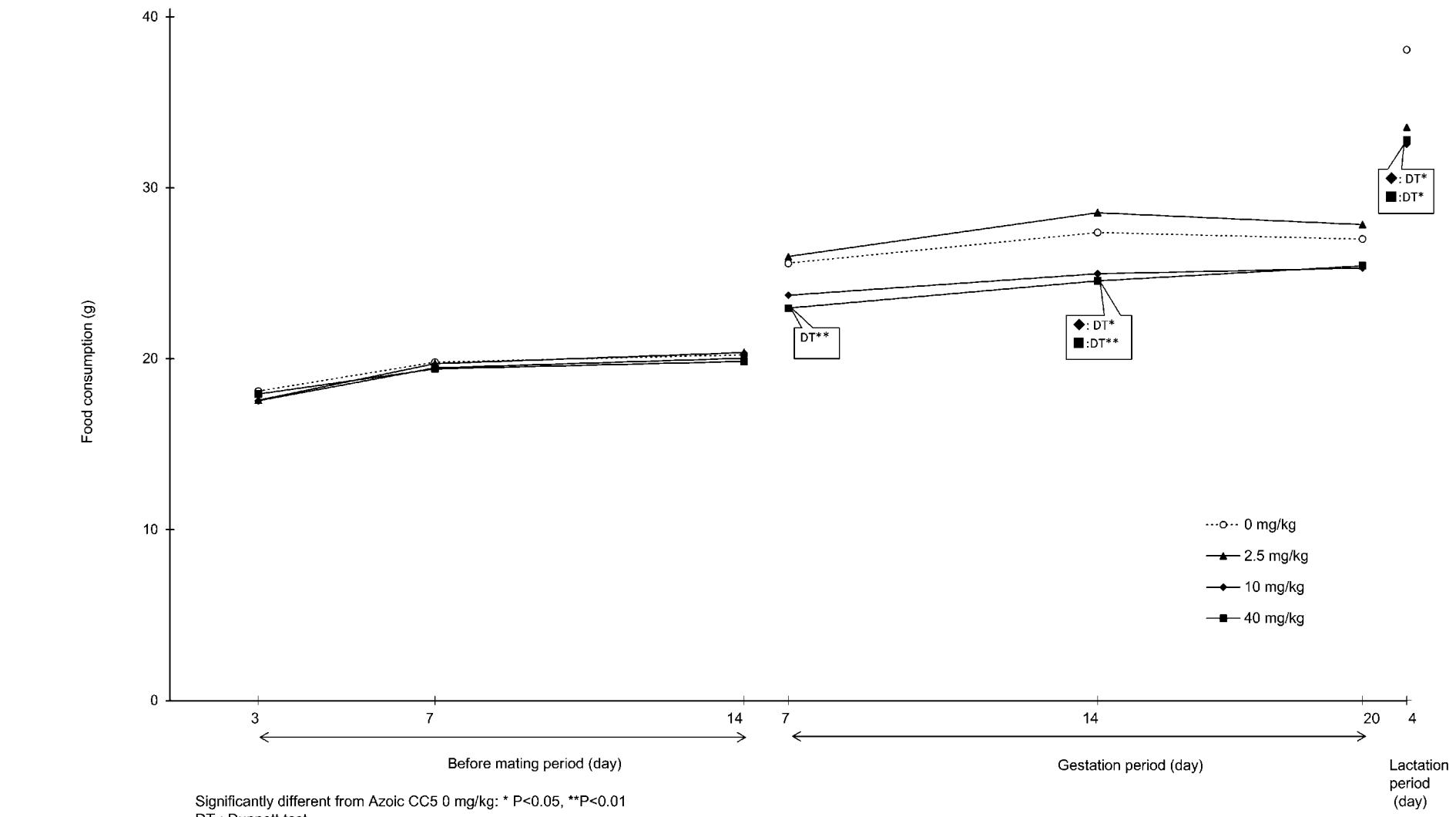
Figure 2-2

Study No. : SR13058

Food consumption, Female

Period : F0 before mating Day 1-14, F0 gestation Day 0-20, F0 lactation Day 0-4

Species : Rat



Significantly different from Azoic CC5 0 mg/kg: * P<0.05, **P<0.01
DT : Dunnett test

Figure 3

Study No. : SR13058

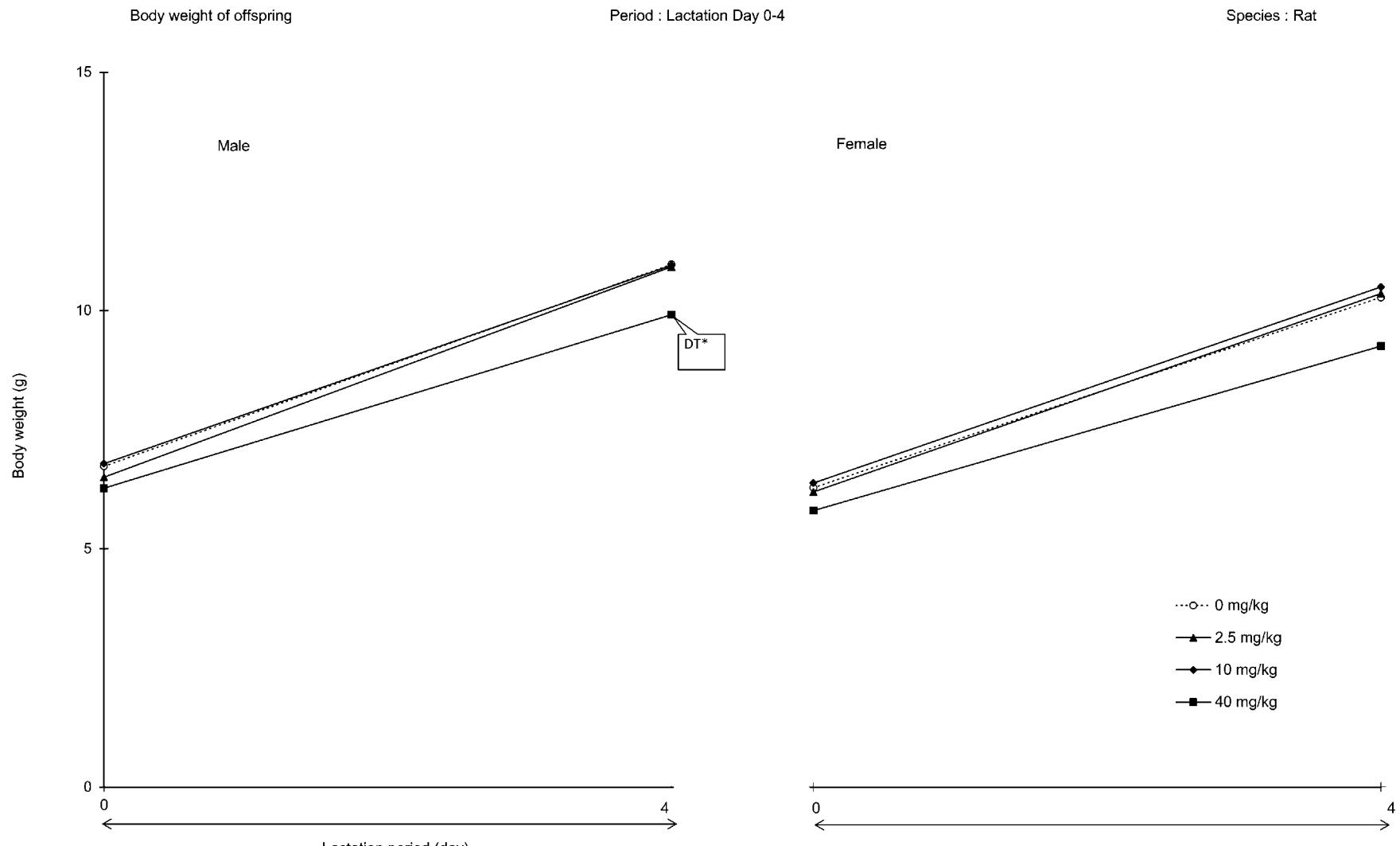


Table 1 - 1

Study No. : SR13058

Clinical sign Sex : Male		Period : Day 1-43												Species : Rat			
		Day 1			2			3			4			5			6
Test article	Dose	Clinical signs	Time	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2
Azoic CC5	n			12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
0 mg/kg	No abnormality			12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Azoic CC5	n			12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
2.5 mg/kg	No abnormality			12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Azoic CC5	n			12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
10 mg/kg	No abnormality			12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	Reddish urine			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Azoic CC5	n			12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
40 mg/kg	No abnormality			12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Test article		Day 6												Species : Rat			
		Clinical signs	Time	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	1
Azoic CC5	n			12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
0 mg/kg	No abnormality			12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Azoic CC5	n			12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
2.5 mg/kg	No abnormality			12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Azoic CC5	n			12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
10 mg/kg	No abnormality			12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	Reddish urine			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Azoic CC5	n			12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
40 mg/kg	No abnormality			12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Test article		Day 11												Species : Rat			
		Clinical signs	Time	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1
Azoic CC5	n			12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
0 mg/kg	No abnormality			12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Azoic CC5	n			12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
2.5 mg/kg	No abnormality			12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Azoic CC5	n			12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
10 mg/kg	No abnormality			12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	Reddish urine			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Azoic CC5	n			12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
40 mg/kg	No abnormality			12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Test article		Day 17												Species : Rat			
		Clinical signs	Time	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2
Azoic CC5	n			12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
0 mg/kg	No abnormality			12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Azoic CC5	n			12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
2.5 mg/kg	No abnormality			12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Azoic CC5	n			12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
10 mg/kg	No abnormality			12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	Reddish urine			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Azoic CC5	n			12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
40 mg/kg	No abnormality			12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12

1 : Pre-dosing, 2 : Post-dosing, 3 : PM

Table 1 - 2

Study No. : SR13058

Test article Dose	Clinical sign Sex : Male	Period : Day 1-43														Species : Rat					
		Day 22		23		24		25		26		27		28		29		30		31	
		Time	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2
Azoic CC5 0 mg/kg	n No abnormality		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Azoic CC5 2.5 mg/kg	n No abnormality		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Azoic CC5 10 mg/kg	n No abnormality Reddish urine		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Azoic CC5 40 mg/kg	n No abnormality		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Test article Dose	Clinical signs	Day	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	3	1
		Time	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Azoic CC5 0 mg/kg	n No abnormality		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Azoic CC5 2.5 mg/kg	n No abnormality		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Azoic CC5 10 mg/kg	n No abnormality Reddish urine		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Azoic CC5 40 mg/kg	n No abnormality		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Test article Dose	Clinical signs	Day	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	3	1	2	3	4	3	1	2
		Time	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1
Azoic CC5 0 mg/kg	n No abnormality		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Azoic CC5 2.5 mg/kg	n No abnormality		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Azoic CC5 10 mg/kg	n No abnormality Reddish urine		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Azoic CC5 40 mg/kg	n No abnormality		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Test article Dose	Clinical signs	Day	38	39	40	41	42	43	3	1	2	3	4	3	1	2	3	4	3	1	2
		Time	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2
Azoic CC5 0 mg/kg	n No abnormality		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	8
Azoic CC5 2.5 mg/kg	n No abnormality		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	8
Azoic CC5 10 mg/kg	n No abnormality Reddish urine		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Azoic CC5 40 mg/kg	n No abnormality		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12

1 : Pre-dosing, 2 : Post-dosing, 3 : PM, 4 : Necropsy day

Table 1 - 3

Study No. : SR13058

Clinical sign Sex : Female		Period : F0 Day 1-23												Species : Rat					
		Day 1		2		3		4		5		6							
Test article	Dose	Time	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	
Azoic CC5	n		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
0 mg/kg	No abnormality		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
Azoic CC5	n		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
2.5 mg/kg	No abnormality		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
Azoic CC5	n		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
10 mg/kg	No abnormality		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
Azoic CC5	n		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
40 mg/kg	No abnormality		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
Test article		Day 6		7		8		9		10		11							
		Time	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	
Azoic CC5	n		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
0 mg/kg	No abnormality		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
Azoic CC5	n		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
2.5 mg/kg	No abnormality		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
Azoic CC5	n		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
10 mg/kg	No abnormality		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
Azoic CC5	n		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
40 mg/kg	No abnormality		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
Test article		Day 11		12		13		14		15		16							
		Time	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
Azoic CC5	n		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	7	7	7	5	5	
0 mg/kg	No abnormality		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	7	7	7	5	5	
Azoic CC5	n		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	9	9	9	6	6	
2.5 mg/kg	No abnormality		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	9	9	9	6	6	
Azoic CC5	n		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	5	5	5	4	4	
10 mg/kg	No abnormality		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	5	5	5	4	4	
Azoic CC5	n		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	8	8	8	4	4	
40 mg/kg	No abnormality		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	8	8	8	4	4	
Test article		Day 17		18		19		20		21		22							
		Time	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	
Azoic CC5	n		4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0 mg/kg	No abnormality		4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Azoic CC5	n		5	5	5	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	0	
2.5 mg/kg	No abnormality		5	5	5	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	0	
Azoic CC5	n		4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10 mg/kg	No abnormality		4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Azoic CC5	n		4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
40 mg/kg	No abnormality		4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

1 : Pre-dosing, 2 : Post-dosing, 3 : PM

Table 1 - 4

Study No. : SR13058

Test article Dose	Clinical sign Sex : Female	Clinical signs	Period : F0 Day 1-23					Species : Rat	
			Day 22		23				
			Time	2	3	1	2		
Azoic CC5 0 mg/kg	n No abnormality			0	0	0	0	0	
Azoic CC5 2.5 mg/kg	n No abnormality			0	0	0	0	0	
Azoic CC5 10 mg/kg	n No abnormality			0	0	0	0	0	
Azoic CC5 40 mg/kg	n No abnormality			1	1	1	1	1	

1 : Pre-dosing, 2 : Post-dosing, 3 : PM

Table 1 - 5

Study No. : SR13058

Clinical sign Sex : Female		Period : F0 gestation Day 0-22														Species : Rat		
		Day 0			1			2			3			4				
Test article	Dose	Time	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
Azoic CC5	n		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
0 mg/kg	No abnormality		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
Azoic CC5	n		11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
2.5 mg/kg	No abnormality		11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
Azoic CC5	n		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
10 mg/kg	No abnormality		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
Azoic CC5	n		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
40 mg/kg	No abnormality		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
Test article		Day 5			6			7			8			9			10	
		Time	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2
Azoic CC5	n		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
0 mg/kg	No abnormality		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Azoic CC5	n		11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
2.5 mg/kg	No abnormality		11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Azoic CC5	n		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
10 mg/kg	No abnormality		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Azoic CC5	n		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
40 mg/kg	No abnormality		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Test article		Day 10			11			12			13			14			15	
		Time	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Azoic CC5	n		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
0 mg/kg	No abnormality		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Azoic CC5	n		11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
2.5 mg/kg	No abnormality		11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Azoic CC5	n		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
10 mg/kg	No abnormality		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Azoic CC5	n		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
40 mg/kg	No abnormality		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Test article		Day 16			17			18			19			20			21	
		Time	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1
Azoic CC5	n		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
0 mg/kg	No abnormality		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Azoic CC5	n		11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
2.5 mg/kg	No abnormality		11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Azoic CC5	n		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
10 mg/kg	No abnormality		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Azoic CC5	n		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
40 mg/kg	No abnormality		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12

1 : Pre-dosing, 2 : Post-dosing, 3 : PM

Table 1 - 6

Study No. : SR13058

Test article Dose	Clinical sign Sex : Female	Clinical signs	Period : F0 gestation Day 0-22						Species : Rat	
			Day 21		Day 22					
			Time	2	3	1	2	3		
Azoic CC5 0 mg/kg	n No abnormality			12	12	3	3	3		
				12	12	3	3	3		
Azoic CC5 2.5 mg/kg	n No abnormality			11	11	1	1	1		
				11	11	1	1	1		
Azoic CC5 10 mg/kg	n No abnormality			12	12	2	2	2		
				12	12	2	2	2		
Azoic CC5 40 mg/kg	n No abnormality			12	12	0	0	0		
				12	12	0	0	0		

1 : Pre-dosing, 2 : Post-dosing, 3 : PM

Table 1 - 7

Study No. : SR13058

Test article Dose	Clinical sign Sex : Female Clinical signs	Period : F0 lactation Day 0-4												Species : Rat	
		Day 0			1			2			3				
		Time	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
Azoic CC5 0 mg/kg	n No abnormality		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Azoic CC5 2.5 mg/kg	n No abnormality		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Azoic CC5 10 mg/kg	n No abnormality		11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Azoic CC5 40 mg/kg	n No abnormality		11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
			12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
			12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
			12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
			12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12

1 : Pre-dosing, 2 : Post-dosing, 3 : PM, 4 : Necropsy day

Table 2 - 1

Study No. : SR13058

Test article	Dose	Body weight Sex : Male		Period : Day 1-42						Unit : g	Species : Rat	
		/Day	n	1	3	7	14	21	28	35	42	
Azoic CC5 0 mg/kg		Mean	409.1		417.8		440.1		470.3		493.3	
		S.D.	17.6		18.4		24.2		30.7		31.2	
Azoic CC5 2.5 mg/kg		Mean	405.7		415.7		439.4		467.6		489.3	
		S.D.	14.7		17.6		19.1		23.2		25.8	
Azoic CC5 10 mg/kg		Mean	407.6		414.9		436.9		466.8		487.9	
		S.D.	17.7		17.8		20.0		19.0		19.3	
Azoic CC5 40 mg/kg		Mean	406.3		412.0		428.4		448.0		461.3	
		S.D.	14.8		15.7		17.9		20.3		27.3	

Significantly different from Azoic CC5 0 mg/kg: * P<0.05, ** P<0.01

DT : Dunnett test (two-side), ST : Steel test (two-side)

Table 2 - 2

Study No. : SR13058

Test article Dose	Sex : Female /Day	Period : F0 before mating Day 1-14				Unit : g	Species : Rat
		1	3	7	14	Body weight gain	
Azoic CC5 0 mg/kg	n	12	12	12	12	12	
	Mean	244.6	244.5	252.3	261.1	16.5	
	S.D.	10.3	15.1	14.5	13.9	6.3	
Azoic CC5 2.5 mg/kg	n	12	12	12	12	12	
	Mean	244.4	245.7	250.8	260.3	15.9	
	S.D.	11.0	12.6	15.6	18.7	9.9	
Azoic CC5 10 mg/kg	n	12	12	12	12	12	
	Mean	245.1	244.2	250.0	259.9	14.8	
	S.D.	12.0	14.2	16.6	18.9	9.4	
Azoic CC5 40 mg/kg	n	12	12	12	12	12	
	Mean	247.3	246.3	251.4	261.5	14.3	
	S.D.	9.7	10.6	10.7	7.6	7.0	

Not significantly different from Azoic CC5 0 mg/kg

Table 2 - 3

Study No. : SR13058

Test article Dose	Sex : Female /Day	Period : F0 gestation Day 0-20				Unit : g	Species : Rat
		0	7	14	20	Body weight gain	
Azoic CC5 0 mg/kg	n	12	12	12	12	12	
	Mean	275.1	314.3	350.3	434.4	159.3	
	S.D.	21.5	20.3	24.3	33.5	15.4	
Azoic CC5 2.5 mg/kg	n	11	11	11	11	11	
	Mean	276.1	315.1	359.4	442.2	166.1	
	S.D.	21.2	20.7	22.4	25.9	14.7	
Azoic CC5 10 mg/kg	n	12	12	12	12	12	
	Mean	268.9	304.1	339.0	417.1	148.2	
	S.D.	19.8	21.4	26.0	29.3	17.4	
Azoic CC5 40 mg/kg	n	12	12	12	12	12	
	Mean	270.1	297.8	332.1	413.9	143.8	
	S.D.	10.3	11.2	11.4	14.3	12.3	
					DT *		

Significantly different from Azoic CC5 0 mg/kg: * P<0.05

DT : Dunnett test (two-side)

Table 2 - 4

Study No. : SR13058

Test article Dose	Sex : Female /Day	Period : F0 lactation Day 0-4			Unit : g	Species : Rat
		0	4	Body weight gain		
Azoic CC5 0 mg/kg	n	12	12	12		
	Mean	322.8	350.3	27.4		
	S.D.	25.2	29.5	12.9		
Azoic CC5 2.5 mg/kg	n	11	11	11		
	Mean	331.8	344.5	12.6		
	S.D.	21.7	20.9	13.5		
				DT *		
Azoic CC5 10 mg/kg	n	12	12	12		
	Mean	307.9	323.8	15.9		
	S.D.	30.8	31.0	12.1		
				DT *		
Azoic CC5 40 mg/kg	n	12	12	12		
	Mean	305.3	321.9	16.7		
	S.D.	20.4	18.1	14.1		
				DT *		

Significantly different from Azoic CC5 0 mg/kg: * P<0.05

DT : Dunnett test (two-side)

Table 3 - 1

Study No. : SR13058

Test article	Sex : Male	Food consumption /Day					Period : Day 1-42	Unit : g	Species : Rat
		3	7	14	35	42			
Azoic CC5 0 mg/kg	n	12	12	12	12	12			
	Mean	29.21	29.57	29.76	30.39	30.08			
	S.D.	1.72	2.11	2.16	2.14	2.18			
Azoic CC5 2.5 mg/kg	n	12	12	12	12	12			
	Mean	28.49	29.36	29.30	29.79	29.66			
	S.D.	2.43	2.16	1.95	2.11	2.26			
Azoic CC5 10 mg/kg	n	12	12	12	12	12			
	Mean	28.50	29.31	29.14	29.23	28.92			
	S.D.	2.46	2.69	1.94	2.53	2.43			
Azoic CC5 40 mg/kg	n	12	12	12	12	12			
	Mean	27.12	27.18	26.15	25.99	26.42			
	S.D.	2.65	1.39	1.55	1.68	1.79			
	DT *		DT **		DT **	DT **			

Significantly different from Azoic CC5 0 mg/kg: * P<0.05, ** P<0.01

DT : Dunnett test (two-side)

Table 3 - 2

Study No. : SR13058

Test article	Sex : Female	Food consumption /Day			Period : F0 before mating Day 1-14	Unit : g	Species : Rat
		3	7	14			
Azoic CC5 0 mg/kg	n	12	12	12			
	Mean	18.11	19.80	20.23			
	S.D.	2.16	1.13	1.38			
Azoic CC5 2.5 mg/kg	n	12	12	12			
	Mean	17.57	19.72	20.37			
	S.D.	2.38	1.96	1.96			
Azoic CC5 10 mg/kg	n	12	12	12			
	Mean	17.54	19.47	20.03			
	S.D.	2.80	1.80	1.81			
Azoic CC5 40 mg/kg	n	12	12	12			
	Mean	17.94	19.41	19.84			
	S.D.	1.88	1.57	0.90			

Not significantly different from Azoic CC5 0 mg/kg

Table 3 - 3

Study No. : SR13058

Test article	Food consumption Sex : Female /Day	Period : F0 gestation Day 0-20			Unit : g	Species : Rat
		7	14	20		
Azoic CC5 0 mg/kg	n Mean S.D.	12 25.59 2.00	12 27.39 2.16	12 27.00 3.10		
Azoic CC5 2.5 mg/kg	n Mean S.D.	11 25.98 1.46	11 28.55 1.72	11 27.85 2.95		
Azoic CC5 10 mg/kg	n Mean S.D. DT *	12 23.72 2.22	12 24.97 2.66	12 25.31 2.46		
Azoic CC5 40 mg/kg	n Mean S.D. DT **	12 22.97 2.47	12 24.56 1.84	12 25.44 2.02		

Significantly different from Azoic CC5 0 mg/kg: * P<0.05, ** P<0.01

DT : Dunnett test (two-side)

Table 3 - 4

Study No. : SR13058

Test article	Food consumption		Period : F0 lactation Day 0-4	Unit : g	Species : Rat
	Sex : Female	/Day			
Dose		4			
Azoic CC5 0 mg/kg	n	12			
	Mean	38.09			
	S.D.	5.72			
Azoic CC5 2.5 mg/kg	n	11			
	Mean	33.56			
	S.D.	4.54			
Azoic CC5 10 mg/kg	n	12			
	Mean	32.56			
	S.D.	4.32			
	DT *				
Azoic CC5 40 mg/kg	n	12			
	Mean	32.79			
	S.D.	4.50			
	DT *				

Significantly different from Azoic CC5 0 mg/kg: * P<0.05

DT : Dunnett test (two-side)

Table 4 - 1

Study No. : SR13058

Necropsy findings Sex : Male		Stage : Day 43			Species : Rat
Organ Findings	Test article Dose	Azoic CC5 mg/kg	Azoic CC5 mg/kg	Azoic CC5 mg/kg	Azoic CC5 mg/kg
	Number of Animals	12	12	12	12
Kidney Dilatation, renal pelvis, unilateral	P	<12/12> 0	<12/12> 0	<10/12> 2	<11/12> 1
Epididymis Mass, yellowish white, cauda, unilateral	P	<11/12> 1	<12/12> 0	<12/12> 0	<12/12> 0
Other organs & tissues		<12/12>	<12/12>	<12/12>	<12/12>

<> : Not remarkable/Number of animals examined

P : Non-graded change

Table 4 - 2

Study No. : SR13058

Necropsy findings		Stage : Lactation day 4			Species : Rat
Sex : Female		Azoic CC5	Azoic CC5	Azoic CC5	Azoic CC5
Organ Findings	Test article	0	2.5	10	40
	Dose	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
	Number of Animals	12	11	12	12
All organs & tissues		<12/12>	<11/11>	<12/12>	<12/12>
Stage : Non-pregnancy					
Organ Findings	Test article	Azoic CC5	Azoic CC5	Azoic CC5	Azoic CC5
	Dose	0	2.5	10	40
	Number of Animals	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
All organs & tissues		0	1	0	0
<> : Not remarkable/Number of animals examined					

Table 5 - 1

Study No. : SR13058

Test article Dose	n	Mean	Stage : Day 43								Species : Rat
			Organ weight Sex : Male		Liver		Testis		Epididymis		
			Body weight g	AB g	RE g/100g	AB g	RE g/100g	AB g	RE g/100g	AB mg	RE mg/100g
Azoic CC5 0 mg/kg	12	560.7	12	18.728	3.335	12	0.604	12	0.249	727.6	130.113
		S.D.	49.3	2.613	0.291	0.275	0.077	0.076	0.026	132.8	22.911
Azoic CC5 2.5 mg/kg	12	555.8	12	19.265	3.456	12	0.624	12	0.255	822.8	148.551
		S.D.	37.0	2.712	0.324	0.181	0.045	0.104	0.024	69.1	14.740
Azoic CC5 10 mg/kg	12	547.0	12	20.306	3.711	12	0.658	12	0.253	764.9	140.630
		Mean	24.4	1.311	0.159	0.295	0.065	0.103	0.028	155.4	31.589
		S.D.				DT **					
Azoic CC5 40 mg/kg	12	510.8	12	19.878	3.883	12	0.708	12	0.273	690.3	134.959
		Mean	31.2	2.405	0.276	0.260	0.053	0.119	0.018	151.1	26.674
		S.D.				DT **		DT **			
Seminal vesicle											
Test article Dose			AB g	RE g/100g							
Azoic CC5 0 mg/kg	n	12	12								
	Mean	2.330	0.420								
	S.D.	0.164	0.058								
Azoic CC5 2.5 mg/kg	n	12	12								
	Mean	2.271	0.410								
	S.D.	0.255	0.056								
Azoic CC5 10 mg/kg	n	12	12								
	Mean	2.297	0.422								
	S.D.	0.163	0.039								
Azoic CC5 40 mg/kg	n	12	12								
	Mean	2.038	0.399								
	S.D.	0.224	0.041								
		DT **									

AB : Absolute weight, RE : Relative weight by body weight

Significantly different from Azoic CC5 0 mg/kg: ** P<0.01

DT : Dunnett test (two-side)

Table 5 - 2

Study No. : SR13058

Test article Dose	Sex : Female	Stage : Lactation day 4				Species : Rat
		Body weight	Liver		Ovary	
			AB g	RE g/100g	AB mg	RE mg/100g
Azoic CC5 0 mg/kg	n Mean S.D.	12 350.3 29.5	12 13.921 1.446	12 3.973 0.250	12 113.0 13.7	12 32.403 4.195
Azoic CC5 2.5 mg/kg	n Mean S.D.	11 344.5 20.9	11 13.515 1.093	11 3.925 0.252	11 120.8 17.3	11 35.075 4.425
Azoic CC5 10 mg/kg	n Mean S.D. DT *	12 323.8 31.0 DT *	12 13.089 1.767 DT *	12 4.037 0.302 DT *	12 113.4 15.0 DT *	12 35.147 4.356 DT *
Azoic CC5 40 mg/kg	n Mean S.D. DT *	12 321.9 18.1 DT *	12 13.848 1.294 DT *	12 4.297 0.220 DT *	12 112.1 8.9 DT *	12 34.856 2.547 DT *

AB : Absolute weight, RE : Relative weight by body weight

Significantly different from Azoic CC5 0 mg/kg: * P<0.05

DT : Dunnett test (two-side)

Table 6 - 1

Study No. : SR13058

Sex : Male		Histopathological findings												Species : Rat							
		Test article				Stage : Day 43															
Organ Findings	Number of Animals Grade	Dose		0 mg/kg		2.5 mg/kg		10 mg/kg		40 mg/kg											
		-	1+	2+	3+	4+	-	1+	2+	3+	4+	-	1+	2+	3+	4+					
Liver		<12>				<12>				<12>				<12>							
Hypertrophy, hepatocyte, centrilobular		12	0	0	0	0	12	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0				
Microgranuloma		11	1	0	0	0	10	2	0	0	0	8	4	0	0	0	10	2	0	0	0
Kidney		<0>				<0>				<2>				<1>							
Dilatation, renal pelvis		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0
Testis		<12>				<1>				<0>				<12>							
Atrophy, seminiferous tubule		11	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0
Epididymis		<12>				<1>				<0>				<12>							
Cell debris, lumen		11	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0
Granuloma, spermatic		11	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0
Prostate		<12>				<1>				<0>				<12>							
Inflammation		4	7	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	9	3	0	0	0
Seminal vesicle		<12>				1				0				12							
Coagulating gland		<12>				1				0				<12>							
		12					1				0		<0>		12						

<> : Number of animals examined

- : Not remarkable

1+ : Slight, 2+ : Mild, 3+ : Moderate, 4+ : Severe

Table 6 - 2

Study No. : SR13058

Histopathological findings		Stage : Lactation day 4												Species : Rat	
Sex : Female		Test article	Azoic CC5				Azoic CC5				Azoic CC5				Species : Rat
Organ Findings	Number of Animals		Dose	0 mg/kg	12	2.5 mg/kg	0	40 mg/kg	12	-	1+	2+	3+	4+	
	Grade	-	1+	2+	3+	4+	-	1+	2+	3+	4+				
Liver															
Microgranuloma															
			<12>					<12>							
				11	1	0	0	0		11	1	0	0	0	
Ovary															
			<12>												
				12						12					
Uterine horn															
			<12>												
				12						12					
Uterine cervix															
			<12>												
				12						12					
Vagina															
			<12>												
				12						12					
Stage : Non-pregnancy															
Organ Findings	Number of Animals	Test article	Azoic CC5				Azoic CC5				Azoic CC5				Species : Rat
			Dose	0 mg/kg	0	1	2.5 mg/kg	1	40 mg/kg	0	-				
		Grade	-				-								
Liver							<1>				1				
											1				
Ovary							<1>								
								1							
Uterine horn							<1>								
								1							
Uterine cervix							<1>								
								1							
Vagina							<1>								
								1							

<> : Number of animals examined

- : Not remarkable

1+ : Slight, 2+ : Mild, 3+ : Moderate, 4+ : Severe

Table 7

Study No. : SR13058

Estrus cycles Generation : F0					Species : Rat
Test article Dose	/Before mating				
	n	Mean length of estrous cycle (Days)	Number of estrus	Number of animals with acyclic or irregular cycle	
Azoic CC5 0 mg/kg	Mean	4.08	3.3	12 (0)	EF
	S.D.	0.29	0.7		
Azoic CC5 2.5 mg/kg	Mean	4.21	3.4	12 (0)	EF
	S.D.	0.40	0.5		
Azoic CC5 10 mg/kg	Mean	4.17	3.3	12 (0)	EF
	S.D.	0.39	0.6		
Azoic CC5 40 mg/kg	Mean	4.29	3.2	12 (0)	EF
	S.D.	0.62	0.6		

() : Values in brackets represent number of animals with acyclic or irregular cycle.

Not significantly different from Azoic CC5 0 mg/kg

EF : The averages of all groups are same and all data is 0 in frequency. (all data of all groups is identical.)

Table 8 - 1

Study No. : SR13058

Test article Dose	Reproductive performance		Species : Rat							
	Generation : F0		Sex : Male		1st mating		2nd mating		Total	
	Number of pairs	Day of conceiving	Copulation index (%)	Fertility index (%)	Copulation index (%)	Fertility index (%)	Copulation index (%)	Fertility index (%)		
Azoic CC5 0 mg/kg	n Mean S.D.	12 2.3 1.4	(12/12) 100.0	(12/12) 100.0			(12/12) 100.0	(12/12) 100.0		
Azoic CC5 2.5 mg/kg	n Mean S.D.	12 3.2 2.2	(12/12) 100.0	(11/12) 91.7			(12/12) 100.0	(11/12) 91.7		
Azoic CC5 10 mg/kg	n Mean S.D.	12 2.1 1.4	(12/12) 100.0	(12/12) 100.0			(12/12) 100.0	(12/12) 100.0		
Azoic CC5 40 mg/kg	n Mean S.D.	12 2.8 2.6	(12/12) 100.0	(12/12) 100.0			(12/12) 100.0	(12/12) 100.0		

Not significantly different from Azoic CC5 0 mg/kg

EF : The averages of all groups are same and all data is 0 in frequency. (all data of all groups is identical.)

Table 8 - 2

Study No. : SR13058

Reproductive performance			Species : Rat					
Generation : F0		Sex : Female	1st mating		2nd mating		Total	
Test article	Number of pairs	Day of conceiving	Copulation index (%)	Fertility index (%)	Copulation index (%)	Fertility index (%)	Copulation index (%)	Fertility index (%)
Dose	n	12	(12/12)	(12/12)			(12/12)	(12/12)
Azoic CC5 0 mg/kg	Mean		2.3	100.0	100.0		100.0	100.0
	S.D.		1.4					
Azoic CC5 2.5 mg/kg	n	12	12	(12/12)	(11/12)		(12/12)	(11/12)
	Mean			3.2	100.0	91.7		
	S.D.			2.2				
Azoic CC5 10 mg/kg	n	12	12	(12/12)	(12/12)		(12/12)	(12/12)
	Mean			2.1	100.0	100.0		
	S.D.			1.4				
Azoic CC5 40 mg/kg	n	12	12	(12/12)	(12/12)		(12/12)	(12/12)
	Mean			2.8	100.0	100.0		
	S.D.			2.6				

Not significantly different from Azoic CC5 0 mg/kg

EF : The averages of all groups are same and all data is 0 in frequency. (all data of all groups is identical.)

Table 9 - 1

Study No. : SR13058

Test article Dose	Delivery data Generation : F0					Species : Rat					
	Gestation period (day)	Number of implantation	Birth index (%)	Number of offspring	Number of live newborns			Sex rate (offspring) (%)	Number of dead newborns		Gestation index (%)
					M	F	Total		Dead	Cannibalism	
Azoic CC5 0 mg/kg	n	12	12	12	12	12	12	85/181	12	12	12/12
	Mean	22.25	16.3	92.53	15.2	7.1	8.0	47.0	0.1	0.0	0.1
	S.D.	0.45	1.6	4.33	1.4	2.0	2.0		0.3	0.0	0.3
Azoic CC5 2.5 mg/kg	n	11	11	11	11	11	11	82/160	11	11	11/11
	Mean	22.09	16.6	87.68	15.1	7.5	7.1	51.3	0.5	0.0	0.5
	S.D.	0.30	1.7	9.51	1.8	2.7	2.3		1.0	0.0	1.0
Azoic CC5 10 mg/kg	n	12	12	12	12	12	12	80/172	12	12	12/12
	Mean	22.17	16.1	88.98	14.4	6.7	7.7	46.5	0.1	0.0	0.1
	S.D.	0.39	1.8	9.66	2.4	2.5	2.0		0.3	0.0	0.3
Azoic CC5 40 mg/kg	n	12	12	12	12	12	12	91/178	12	12	12/12
	Mean	22.00	16.8	88.68	14.8	7.6	7.3	51.1	0.0	0.0	0.0
	S.D.	0.00	1.1	14.10	2.4	1.7	2.1		0.0	0.0	0.0

M : Male, F : Female

Not significantly different from Azoic CC5 0 mg/kg

EF : The averages of all groups are same and all data is 0 in frequency. (all data of all groups is identical.)

Table 9 - 2

Study No. : SR13058

Delivery data Generation : F0				Species : Rat
Test article		Number of corpora lutea	Number of implantation	Implantation index (%)
Azoic CC5	n	12	12	12
0 mg/kg	Mean	16.8	16.3	97.53
	S.D.	1.5	1.6	3.89
Azoic CC5	n	11	11	11
2.5 mg/kg	Mean	17.3	16.6	96.71
	S.D.	1.9	1.7	7.54
Azoic CC5	n	12	12	12
10 mg/kg	Mean	16.7	16.1	96.88
	S.D.	2.4	1.8	4.39
Azoic CC5	n	12	12	12
40 mg/kg	Mean	17.0	16.8	98.53
	S.D.	1.0	1.1	2.67

Not significantly different from Azoic CC5 0 mg/kg

Table 9 - 3

Study No. : SR13058

Delivery data
 External examination of offspring
 Generation : F0

Days after birth : 0
 Species : Rat

Test article	Azoic CC5	Azoic CC5	Azoic CC5	Azoic CC5
Dose	0	2.5	10	40
Dose unit	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
Number of dams	12	11	12	12
Number of offspring	181	160	172	178
Number of dams with anomalous offspring (incidence %)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	EF	EF	EF	EF
Number of offspring with any anomaly (incidence %)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
	EF	EF	EF	EF

Not significantly different from Azoic CC5 0 mg/kg

EF : The averages of all groups are same and all data is 0 in frequency. (all data of all groups is identical.)

Table 10

Study No. : SR13058

Clinical sign of offspring Generation : F0		Species : Rat						
Test article	Dose	Day after birth	0	1	2	3	4	
	Clinical signs	Time	1	1	1	1	1	
Azoic CC5	Number of dams examined		12	12	12	12	12	
0 mg/kg	Number of offspring		181	181	181	181	180	
	Number of dams with anomalous offspring		0	0	0	0	0	
Azoic CC5	Number of dams examined		11	11	11	11	11	
2.5 mg/kg	Number of offspring		160	160	160	160	159	
	Number of dams with anomalous offspring		1	0	0	0	0	
	Milk-band negative		1	0	0	0	0	
Azoic CC5	Number of dams examined		12	12	12	12	12	
10 mg/kg	Number of offspring		172	172	172	172	169	
	Number of dams with anomalous offspring		0	0	0	0	0	
Azoic CC5	Number of dams examined		12	12	12	12	12	
40 mg/kg	Number of offspring		178	178	178	178	178	
	Number of dams with anomalous offspring		0	0	0	0	0	

Table 11

Study No. : SR13058

Litter size and viability index of offspring

Generation : F0

Species : Rat

Test article Dose	/Days after birth	0		4		Species : Rat
		0	Viability index (%)	4	Viability index (%)	
Azoic CC5 0 mg/kg	Total	181		180		
	n	12	12	12	12	
	Mean		99.48		99.44	
	S.D.		1.79		1.93	
Azoic CC5 2.5 mg/kg	Total	160		159		
	n	11	11	11	11	
	Mean		96.48		99.39	
	S.D.		6.77		2.02	
Azoic CC5 10 mg/kg	Total	172		169		
	n	12	12	12	12	
	Mean		99.41		98.33	
	S.D.		2.05		3.05	
Azoic CC5 40 mg/kg	Total	178		178		
	n	12	12	12	12	
	Mean		100.00		100.00	
	S.D.		0.00		0.00	

Not significantly different from Azoic CC5 0 mg/kg

Table 12

Study No. : SR13058

Test article Dose	Body weight of offspring Generation : F0			Unit : g	Species : Rat
	/Days after birth				
		0	4		
Azoic CC5 0 mg/kg	Male	n	12	12	
		Mean	6.733	10.969	
		S.D.	0.521	1.112	
	Female	n	12	12	
		Mean	6.284	10.276	
		S.D.	0.494	1.073	
Azoic CC5 2.5 mg/kg	Male	n	11	11	
		Mean	6.504	10.917	
		S.D.	0.481	0.995	
	Female	n	11	11	
		Mean	6.195	10.357	
		S.D.	0.491	0.968	
Azoic CC5 10 mg/kg	Male	n	12	12	
		Mean	6.788	10.953	
		S.D.	0.623	1.208	
	Female	n	12	12	
		Mean	6.383	10.494	
		S.D.	0.552	1.084	
Azoic CC5 40 mg/kg	Male	n	12	12	
		Mean	6.273	9.913	
		S.D.	0.448	0.872	DT *
	Female	n	12	12	
		Mean	5.802	9.254	
		S.D.	0.540	1.083	

Significantly different from Azoic CC5 0 mg/kg: * P<0.05

DT : Dunnett test (two-side)

Table 13

Study No. : SR13058

Necropsy findings of offspring Generation : F0					Species : Rat
	Azoic CC5 0 mg/kg	Azoic CC5 2.5 mg/kg	Azoic CC5 10 mg/kg	Azoic CC5 40 mg/kg	
Test article					
Dose					
Dose unit					
Number of dams	12	11	12	12	
Number of live offspring examined on Day 4 of birth	180	159	169	178	
Finding absent	180	159	169	178	
Number of dead offspring examined on Day 0-4 of birth	2	6	2	0	
Finding absent	2	3	2	0	

Clinical sign Sex : Male		Period : Day 1-43 Dose : Azoic CC5 0 mg/kg												Species : Rat					
Animal No.	Clinical signs	Day 1			2			3			4			5			6		
		Time	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2
10101	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10102	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10103	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10104	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10105	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10106	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10107	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10108	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10109	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10110	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10111	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10112	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Animal No.	Clinical signs	Day 7			8			9			10			11			12		
		Time	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2
10101	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10102	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10103	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10104	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10105	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10106	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10107	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10108	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10109	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10110	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10111	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10112	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Animal No.	Clinical signs	Day 13			14			15			16			17			18		
		Time	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2
10101	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10102	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10103	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10104	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10105	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10106	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10107	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10108	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10109	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10110	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10111	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10112	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1 : Pre-dosing, 2 : Post-dosing, 3 : PM

Clinical sign Sex : Male		Period : Day 1-43 Dose : Azoic CC5 0 mg/kg												Species : Rat					
Animal No.	Clinical signs	Day 19			20			21			22			23			24		
		Time	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2
10101	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10102	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10103	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10104	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10105	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10106	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10107	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10108	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10109	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10110	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10111	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10112	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Animal No.	Clinical signs	Day 25			26			27			28			29			30		
		Time	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2
10101	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10102	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10103	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10104	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10105	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10106	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10107	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10108	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10109	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10110	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10111	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10112	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Animal No.	Clinical signs	Day 31			32			33			34			35			36		
		Time	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2
10101	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10102	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10103	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10104	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10105	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10106	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10107	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10108	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10109	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10110	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10111	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10112	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1 : Pre-dosing, 2 : Post-dosing, 3 : PM

Animal No.	Clinical signs	Period : Day 1-43												Species : Rat											
		Day 37			38			39			40			41			42								
		Time	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3					
10101	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
10102	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
10103	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
10104	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
10105	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
10106	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
10107	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
10108	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
10109	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
10110	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
10111	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
10112	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
		Day 43																							
		Time	4																						
10101	No abnormality	-	-																						
10102	No abnormality	-	-																						
10103	No abnormality	-	-																						
10104	No abnormality	-	-																						
10105	No abnormality	-	-																						
10106	No abnormality	-	-																						
10107	No abnormality	-	-																						
10108	No abnormality	-	-																						
10109	No abnormality	-	-																						
10110	No abnormality	-	-																						
10111	No abnormality	-	-																						
10112	No abnormality	-	-																						

1 : Pre-dosing, 2 : Post-dosing, 3 : PM, 4 : Necropsy day

Clinical sign Sex : Male		Period : Day 1-43 Dose : Azoic CC5 2.5 mg/kg												Species : Rat					
Animal No.	Clinical signs	Day 1			2			3			4			5			6		
		Time	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2
10201	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10202	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10203	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10204	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10205	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10206	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10207	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10208	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10209	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10210	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10211	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10212	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Animal No.	Clinical signs	Day 7			8			9			10			11			12		
		Time	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2
10201	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10202	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10203	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10204	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10205	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10206	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10207	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10208	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10209	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10210	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10211	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10212	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Animal No.	Clinical signs	Day 13			14			15			16			17			18		
		Time	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2
10201	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10202	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10203	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10204	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10205	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10206	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10207	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10208	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10209	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10210	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10211	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10212	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1 : Pre-dosing, 2 : Post-dosing, 3 : PM

Clinical sign Sex : Male		Period : Day 1-43 Dose : Azoic CC5 2.5 mg/kg												Species : Rat					
Animal No.	Clinical signs	Day 19			20			21			22			23			24		
		Time	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2
10201	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10202	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10203	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10204	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10205	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10206	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10207	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10208	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10209	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10210	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10211	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10212	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Animal No.	Clinical signs	Day 25			26			27			28			29			30		
		Time	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2
10201	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10202	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10203	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10204	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10205	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10206	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10207	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10208	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10209	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10210	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10211	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10212	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Animal No.	Clinical signs	Day 31			32			33			34			35			36		
		Time	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2
10201	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10202	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10203	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10204	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10205	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10206	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10207	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10208	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10209	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10210	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10211	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10212	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1 : Pre-dosing, 2 : Post-dosing, 3 : PM

Animal No.	Clinical signs	Period : Day 1-43												Species : Rat					
		Day 37			38			39			40			41			42		
		Time	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2
10201	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10202	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10203	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10204	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10205	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10206	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10207	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10208	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10209	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10210	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10211	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10212	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Day 43																	
		Time	4																
10201	No abnormality	-	-																
10202	No abnormality	-	-																
10203	No abnormality	-	-																
10204	No abnormality	-	-																
10205	No abnormality	-	-																
10206	No abnormality	-	-																
10207	No abnormality	-	-																
10208	No abnormality	-	-																
10209	No abnormality	-	-																
10210	No abnormality	-	-																
10211	No abnormality	-	-																
10212	No abnormality	-	-																

1 : Pre-dosing, 2 : Post-dosing, 3 : PM, 4 : Necropsy day

Clinical sign Sex : Male		Period : Day 1-43 Dose : Azoic CC5 10 mg/kg												Species : Rat						
Animal No.	Clinical signs	Day 1			2			3			4			5			6			
		Time	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
10301	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10302	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10303	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10304	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10305	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10306	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10307	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10308	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10309	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10310	Reddish urine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10311	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10312	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Day 7			8			9			10			11			12			
Animal No.	Clinical signs	Time	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
10301	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10302	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10303	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10304	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10305	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10306	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10307	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10308	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10309	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10310	Reddish urine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10311	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10312	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Day 13			14			15			16			17			18			
Animal No.	Clinical signs	Time	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
10301	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10302	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10303	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10304	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10305	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10306	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10307	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10308	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10309	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10310	Reddish urine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10311	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10312	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

1 : Pre-dosing, 2 : Post-dosing, 3 : PM

Clinical sign Sex : Male		Period : Day 1-43 Dose : Azoic CC5 10 mg/kg												Species : Rat					
Animal No.	Clinical signs	Day 19			20			21			22			23			24		
		Time	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2
10301	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10302	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10303	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10304	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10305	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10306	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10307	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10308	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10309	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10310	Reddish urine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10311	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10312	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Animal No.	Clinical signs	Day 25			26			27			28			29			30		
		Time	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2
10301	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10302	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10303	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10304	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10305	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10306	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10307	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10308	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10309	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10310	Reddish urine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-
10311	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10312	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Animal No.	Clinical signs	Day 31			32			33			34			35			36		
		Time	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2
10301	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10302	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10303	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10304	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10305	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10306	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10307	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10308	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10309	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10310	Reddish urine	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
10311	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10312	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1 : Pre-dosing, 2 : Post-dosing, 3 : PM

Animal No.	Clinical signs	Period : Day 1-43												Species : Rat												
		Day 37			38			39			40			41			42									
		Time	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3						
10301	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
10302	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
10303	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
10304	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
10305	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
10306	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
10307	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
10308	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
10309	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
10310	Reddish urine	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+							
10311	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
10312	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
		Day 43																								
		Time	4																							
10301	No abnormality	-																								
10302	No abnormality	-																								
10303	No abnormality	-																								
10304	No abnormality	-																								
10305	No abnormality	-																								
10306	No abnormality	-																								
10307	No abnormality	-																								
10308	No abnormality	-																								
10309	No abnormality	-																								
10310	Reddish urine	+																								
10311	No abnormality	-																								
10312	No abnormality	-																								

1 : Pre-dosing, 2 : Post-dosing, 3 : PM, 4 : Necropsy day

Clinical sign Sex : Male		Period : Day 1-43 Dose : Azoic CC5 40 mg/kg												Species : Rat					
Animal No.	Clinical signs	Day 1			2			3			4			5			6		
		Time	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2
10401	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10402	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10403	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10404	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10405	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10406	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10407	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10408	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10409	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10410	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10411	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10412	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Animal No.	Clinical signs	Day 7			8			9			10			11			12		
		Time	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2
10401	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10402	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10403	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10404	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10405	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10406	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10407	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10408	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10409	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10410	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10411	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10412	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Animal No.	Clinical signs	Day 13			14			15			16			17			18		
		Time	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2
10401	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10402	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10403	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10404	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10405	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10406	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10407	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10408	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10409	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10410	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10411	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10412	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1 : Pre-dosing, 2 : Post-dosing, 3 : PM

Clinical sign Sex : Male		Period : Day 1-43 Dose : Azoic CC5 40 mg/kg												Species : Rat						
Animal No.	Clinical signs	Day 19			20			21			22			23			24			
		Time	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
10401	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10402	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10403	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10404	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10405	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10406	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10407	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10408	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10409	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10410	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10411	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10412	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Day 25			26			27			28			29			30			
Animal No.	Clinical signs	Time	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
10401	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10402	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10403	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10404	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10405	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10406	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10407	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10408	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10409	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10410	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10411	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10412	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Day 31			32			33			34			35			36			
Animal No.	Clinical signs	Time	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
10401	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10402	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10403	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10404	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10405	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10406	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10407	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10408	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10409	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10410	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10411	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10412	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

1 : Pre-dosing, 2 : Post-dosing, 3 : PM

Animal No.	Clinical signs	Period : Day 1-43												Species : Rat												
		Day 37			38			39			40			41			42									
		Time	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3						
10401	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
10402	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
10403	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
10404	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
10405	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
10406	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
10407	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
10408	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
10409	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
10410	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
10411	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
10412	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
		Day 43																								
		Time	4																							
10401	No abnormality	-	-																							
10402	No abnormality	-	-																							
10403	No abnormality	-	-																							
10404	No abnormality	-	-																							
10405	No abnormality	-	-																							
10406	No abnormality	-	-																							
10407	No abnormality	-	-																							
10408	No abnormality	-	-																							
10409	No abnormality	-	-																							
10410	No abnormality	-	-																							
10411	No abnormality	-	-																							
10412	No abnormality	-	-																							

1 : Pre-dosing, 2 : Post-dosing, 3 : PM, 4 : Necropsy day

Clinical sign Sex : Female		Period : F0 Day 1-23 Dose : Azoic CC5 0 mg/kg												Species : Rat						
Animal No.	Clinical signs	Day 1			2			3			4			5			6			
		Time	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
50151	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50152	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50153	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50154	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50155	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50156	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50157	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50158	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50159	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50160	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50161	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50162	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Day 7			8			9			10			11			12			
Animal No.	Clinical signs	Time	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
50151	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50152	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50153	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50154	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50155	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50156	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50157	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50158	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50159	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50160	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50161	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50162	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Day 13			14			15			16			17			18			
Animal No.	Clinical signs	Time	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
50151	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50152	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50153	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50154	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50155	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50156	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50157	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50158	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50159	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50160	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50161	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50162	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

1 : Pre-dosing, 2 : Post-dosing, 3 : PM

Clinical sign Sex : Female		Period : F0 Day 1-23 Dose : Azoic CC5 0 mg/kg												Species : Rat			
Animal No.	Clinical signs	Day 19			20			21			22			23			
		Time	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
50151	No abnormality																
50152	No abnormality																
50153	No abnormality																
50154	No abnormality																
50155	No abnormality																
50156	No abnormality																
50157	No abnormality																
50158	No abnormality																
50159	No abnormality																
50160	No abnormality																
50161	No abnormality																
50162	No abnormality																

1 : Pre-dosing, 2 : Post-dosing, 3 : PM

Clinical sign Sex : Female		Period : F0 gestation Day 0-26															Species : Rat						
Animal No.	Clinical signs	Day 0			1			2			3			4			5						
		Time	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
50151	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50152	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50153	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50154	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50155	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50156	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50157	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50158	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50159	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50160	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50161	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50162	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Animal No.		Day 6			7			8			9			10			11						
Animal No.	Clinical signs	Time	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50151	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50152	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50153	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50154	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50155	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50156	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50157	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50158	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50159	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50160	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50161	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50162	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Animal No.		Day 12			13			14			15			16			17						
Animal No.	Clinical signs	Time	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50151	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50152	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50153	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50154	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50155	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50156	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50157	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50158	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50159	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50160	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50161	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50162	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1 : Pre-dosing, 2 : Post-dosing, 3 : PM

Animal No.	Clinical signs	Period : F0 gestation Day 0-26												Species : Rat					
		Day 18			19			20			21			22			23		
		Time	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2
50151	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50152	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50153	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50154	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50155	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50156	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50157	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50158	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50159	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50160	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50161	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50162	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Animal No.	Clinical signs	Day 24												Species : Rat					
		25			26			Time			1			2			3		
		Time	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3
50151	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50152	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50153	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50154	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50155	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50156	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50157	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50158	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50159	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50160	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50161	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50162	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1 : Pre-dosing, 2 : Post-dosing, 3 : PM, 4 : Necropsy day

Clinical sign Sex : Female		Period : F0 Day 1-23 Dose : Azoic CC5 2.5 mg/kg												Species : Rat					
Animal No.	Clinical signs	Day 1			2			3			4			5			6		
		Time	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2
50251	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50252	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50253	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50254	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50255	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50256	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50257	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50258	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50259	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50260	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50261	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50262	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Animal No.	Clinical signs	Day 7			8			9			10			11			12		
		Time	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2
50251	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50252	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50253	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50254	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50255	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50256	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50257	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50258	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50259	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50260	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50261	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50262	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Animal No.	Clinical signs	Day 13			14			15			16			17			18		
		Time	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2
50251	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50252	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50253	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50254	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50255	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50256	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50257	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50258	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50259	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50260	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50261	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50262	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1 : Pre-dosing, 2 : Post-dosing, 3 : PM

Clinical sign Sex : Female		Period : F0 Day 1-23 Dose : Azoic CC5 2.5 mg/kg												Species : Rat			
Animal No.	Clinical signs	Day 19			20			21			22			23			
		Time	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
50251	No abnormality		-	-	-	-	-	-	-	-	-						
50252	No abnormality																
50253	No abnormality																
50254	No abnormality																
50255	No abnormality																
50256	No abnormality																
50257	No abnormality					-	-	-									
50258	No abnormality																
50259	No abnormality																
50260	No abnormality																
50261	No abnormality																
50262	No abnormality																

1 : Pre-dosing, 2 : Post-dosing, 3 : PM

Clinical sign Sex : Female		Period : F0 gestation Day 0-26 Dose : Azoic CC5 2.5 mg/kg												Species : Rat						
Animal No.	Clinical signs	Day 0			1			2			3			4			5			
		Time	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
50251	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50252	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50253	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50254	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50255	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50256	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50257	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50258	No abnormality	-	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	
50259	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50260	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50261	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50262	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Day 6			7			8			9			10			11			
Animal No.	Clinical signs	Time	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
50251	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50252	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50253	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50254	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50255	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50256	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50257	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50258	No abnormality	-	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	
50259	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50260	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50261	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50262	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Day 12			13			14			15			16			17			
Animal No.	Clinical signs	Time	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
50251	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50252	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50253	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50254	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50255	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50256	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50257	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50258	No abnormality	-	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	
50259	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50260	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50261	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50262	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

1 : Pre-dosing, 2 : Post-dosing, 3 : PM

\$: Excepted data from calculation

Clinical sign Sex : Female		Period : F0 gestation Day 0-26												Species : Rat						
Animal No.	Clinical signs	Day 18			19			20			21			22			23			
		Time	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
50251	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50252	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50253	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50254	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50255	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50256	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50257	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50258	No abnormality	-	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	
50259	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50260	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50261	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50262	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Animal No.	Clinical signs	Day 24			25			26												
		Time	1	2	3	1	2	3	4											
50251	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50252	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50253	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50254	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50255	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50256	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50257	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50258	No abnormality	-	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
50259	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50260	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50261	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50262	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1 : Pre-dosing, 2 : Post-dosing, 3 : PM, 4 : Necropsy day

\$: Excepted data from calculation

Clinical sign Sex : Female		Period : F0 Day 1-23 Dose : Azoic CC5 10 mg/kg												Species : Rat						
Animal No.	Clinical signs	Day 1			2			3			4			5			6			
		Time	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
50351	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50352	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50353	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50354	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50355	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50356	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50357	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50358	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50359	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50360	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50361	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50362	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Day 7			8			9			10			11			12			
Animal No.	Clinical signs	Time	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
50351	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50352	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50353	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50354	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50355	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50356	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50357	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50358	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50359	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50360	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50361	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50362	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Day 13			14			15			16			17			18			
Animal No.	Clinical signs	Time	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
50351	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50352	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50353	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50354	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50355	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50356	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50357	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50358	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50359	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50360	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50361	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50362	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

1 : Pre-dosing, 2 : Post-dosing, 3 : PM

Clinical sign Sex : Female		Period : F0 Day 1-23 Dose : Azoic CC5 10 mg/kg												Species : Rat			
Animal No.	Clinical signs	Day 19			20			21			22			23			
		Time	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
50351	No abnormality																
50352	No abnormality																
50353	No abnormality																
50354	No abnormality																
50355	No abnormality																
50356	No abnormality																
50357	No abnormality																
50358	No abnormality																
50359	No abnormality																
50360	No abnormality																
50361	No abnormality																
50362	No abnormality																

1 : Pre-dosing, 2 : Post-dosing, 3 : PM

Clinical sign Sex : Female		Period : F0 gestation Day 0-26															Species : Rat				
Animal No.	Clinical signs	Day 0			1			2			3			4			5				
		Time	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
50351	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50352	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50353	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50354	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50355	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50356	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50357	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50358	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50359	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50360	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50361	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50362	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
88	Clinical signs		Day 6			7			8			9			10			11			
			Time	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
50351	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50352	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50353	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50354	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50355	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50356	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50357	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50358	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50359	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50360	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50361	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50362	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
88	Clinical signs		Day 12			13			14			15			16			17			
			Time	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
50351	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50352	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50353	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50354	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50355	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50356	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50357	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50358	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50359	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50360	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50361	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50362	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

1 : Pre-dosing, 2 : Post-dosing, 3 : PM

Clinical sign Sex : Female		Period : F0 gestation Day 0-26 Dose : Azoic CC5 10 mg/kg												Species : Rat					
Animal No.	Clinical signs	Day 18			19			20			21			22			23		
		Time	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3		
50351	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
50352	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
50353	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
50354	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
50355	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
50356	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
50357	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
50358	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
50359	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
50360	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
50361	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
50362	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Animal No.	Clinical signs	Day 24				25			26										
		Time	1	2	3	1	2	3	1	2	3								
50351	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
50352	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
50353	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
50354	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
50355	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
50356	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
50357	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
50358	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
50359	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
50360	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
50361	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
50362	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

1 : Pre-dosing, 2 : Post-dosing, 3 : PM, 4 : Necropsy day

Clinical sign Sex : Female		Period : F0 Day 1-23 Dose : Azoic CC5 40 mg/kg												Species : Rat					
Animal No.	Clinical signs	Day 1			2			3			4			5			6		
		Time	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2
50451	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50452	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50453	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50454	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50455	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50456	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50457	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50458	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50459	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50460	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50461	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50462	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Animal No.	Clinical signs	Day 7			8			9			10			11			12		
		Time	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2
50451	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50452	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50453	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50454	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50455	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50456	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50457	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50458	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50459	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50460	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50461	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50462	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Animal No.	Clinical signs	Day 13			14			15			16			17			18		
		Time	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2
50451	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50452	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50453	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50454	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50455	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50456	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50457	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50458	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50459	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50460	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50461	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50462	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1 : Pre-dosing, 2 : Post-dosing, 3 : PM

Clinical sign Sex : Female		Period : F0 Day 1-23 Dose : Azoic CC5 40 mg/kg												Species : Rat			
Animal No.	Clinical signs	Day 19			20			21			22			23			
		Time	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
50451	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50452	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50453	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50454	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50455	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50456	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50457	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50458	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50459	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50460	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50461	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50462	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1 : Pre-dosing, 2 : Post-dosing, 3 : PM

Clinical sign Sex : Female		Period : F0 gestation Day 0-26															Species : Rat						
Animal No.	Clinical signs	Day 0			1			2			3			4			5						
		Time	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
50451	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50452	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50453	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50454	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50455	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50456	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50457	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50458	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50459	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50460	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50461	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50462	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Animal No.	Clinical signs	Day 6			7			8			9			10			11						
		Time	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
50451	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50452	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50453	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50454	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50455	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50456	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50457	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50458	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50459	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50460	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50461	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50462	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Animal No.	Clinical signs	Day 12			13			14			15			16			17						
		Time	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
50451	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50452	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50453	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50454	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50455	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50456	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50457	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50458	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50459	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50460	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50461	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50462	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1 : Pre-dosing, 2 : Post-dosing, 3 : PM

Clinical sign Sex : Female		Period : F0 gestation Day 0-26 Dose : Azoic CC5 40 mg/kg												Species : Rat					
Animal No.	Clinical signs	Day 18			19			20			21			22			23		
		Time	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2
50451	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50452	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50453	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50454	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50455	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50456	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50457	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50458	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50459	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50460	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50461	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50462	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Animal No.	Clinical signs	Day 24			25			26											
		Time	1	2	3	1	2	3	4										
50451	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50452	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50453	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50454	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50455	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50456	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50457	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50458	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50459	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50460	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50461	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50462	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1 : Pre-dosing, 2 : Post-dosing, 3 : PM, 4 : Necropsy day

Clinical sign Sex : Female		Period : F0 lactation Day 0-4 Dose : Azoic CC5 0 mg/kg												Species : Rat	
Animal No.	Clinical signs	Day 0		1			2			3			4		
		Time	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4
50151	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50152	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50153	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50154	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50155	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50156	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50157	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50158	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50159	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50160	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50161	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50162	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1 : Pre-dosing, 2 : Post-dosing, 3 : PM, 4 : Necropsy day

Clinical sign Sex : Female		Period : F0 lactation Day 0-4 Dose : Azoic CC5 2.5 mg/kg												Species : Rat	
Animal No.	Clinical signs	Day 0		1			2			3			4		
		Time	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4
50251	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50252	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50253	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50254	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50255	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50256	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50257	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50259	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50260	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50261	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50262	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1 : Pre-dosing, 2 : Post-dosing, 3 : PM, 4 : Necropsy day

Clinical sign Sex : Female		Period : F0 lactation Day 0-4 Dose : Azoic CC5 10 mg/kg												Species : Rat	
Animal No.	Clinical signs	Day 0		1			2			3			4		
		Time	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4
50351	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50352	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50353	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50354	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50355	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50356	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50357	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50358	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50359	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50360	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50361	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50362	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1 : Pre-dosing, 2 : Post-dosing, 3 : PM, 4 : Necropsy day

Clinical sign Sex : Female		Period : F0 lactation Day 0-4 Dose : Azoic CC5 40 mg/kg												Species : Rat	
Animal No.	Clinical signs	Day 0		1			2			3			4		
		Time	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4
50451	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50452	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50453	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50454	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50455	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50456	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50457	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50458	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50459	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50460	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50461	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50462	No abnormality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1 : Pre-dosing, 2 : Post-dosing, 3 : PM, 4 : Necropsy day

Animal No.	Body weight Sex : Male /Day		Period : Day 1-42 Dose : Azoic CC5 0 mg/kg						Unit : g	Species : Rat
	1	3	7	14	21	28	35	42		
10101	402	407	430	455	476	504	528	541	139	
10102	441	452	490	529	560	597	628	651	210	
10103	391	401	422	448	465	477	494	515	124	
10104	403	413	434	463	486	509	532	545	142	
10105	408	410	433	460	490	514	532	560	152	
10106	419	427	460	503	527	570	595	631	212	
10107	415	420	443	479	502	527	543	562	147	
10108	424	434	457	495	519	552	576	591	167	
10109	420	434	450	478	489	516	545	566	146	
10110	413	420	444	471	493	513	533	548	135	
10111	371	380	390	407	442	461	477	485	114	
10112	402	415	428	455	470	481	496	515	113	
n	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
Mean	409.1	417.8	440.1	470.3	493.3	518.4	539.9	559.2	150.1	
S.D.	17.6	18.4	24.2	30.7	31.2	39.1	43.1	47.4	32.4	

Animal No.	Body weight Sex : Male /Day		Period : Day 1-42 Dose : Azoic CC5 2.5 mg/kg						Unit : g	Species : Rat
	1	3	7	14	21	28	35	42		
10201	399	410	436	469	484	505	526	540	141	
10202	411	421	450	487	509	546	573	592	181	
10203	431	438	463	490	513	543	563	581	150	
10204	402	412	445	471	491	531	556	578	176	
10205	400	398	420	445	463	491	515	517	117	
10206	428	448	474	516	544	577	599	620	192	
10207	381	389	412	440	457	476	492	507	126	
10208	400	406	421	439	468	492	508	521	121	
10209	402	409	436	471	500	537	553	581	179	
10210	413	424	443	464	494	523	547	568	155	
10211	387	400	419	445	457	476	494	509	122	
10212	414	433	454	474	492	510	526	543	129	
n	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
Mean	405.7	415.7	439.4	467.6	489.3	517.3	537.7	554.8	149.1	
S.D.	14.7	17.6	19.1	23.2	25.8	31.0	33.0	37.0	27.1	

Animal No.	Body weight Sex : Male /Day		Period : Day 1-42 Dose : Azoic CC5 10 mg/kg						Unit : g	Species : Rat
	1	3	7	14	21	28	35	42		
10301	408	417	435	459	481	508	512	526	118	
10302	403	413	437	466	480	510	527	530	127	
10303	411	422	428	472	487	518	538	556	145	
10304	405	407	431	467	500	523	543	551	146	
10305	404	414	430	462	490	514	534	552	148	
10306	442	446	469	496	523	540	561	574	132	
10307	376	380	396	428	449	468	481	496	120	
10308	419	429	462	484	502	533	557	564	145	
10309	386	393	419	450	473	499	516	534	148	
10310	394	403	430	449	469	495	502	516	122	
10311	418	424	457	484	498	518	554	572	154	
10312	425	431	449	485	503	538	554	568	143	
n	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
Mean	407.6	414.9	436.9	466.8	487.9	513.7	531.6	544.9	137.3	
S.D.	17.7	17.8	20.0	19.0	19.3	20.2	24.8	24.5	12.7	

Animal No.	Body weight Sex : Male /Day		Period : Day 1-42 Dose : Azoic CC5 40 mg/kg						Unit : g	Species : Rat
	1	3	7	14	21	28	35	42		
10401	400	408	430	454	465	487	499	512	112	
10402	431	439	457	480	505	524	543	563	132	
10403	382	395	407	440	451	476	494	507	125	
10404	401	403	412	425	435	460	475	485	84	
10405	408	418	444	478	499	522	537	558	150	
10406	417	421	429	451	466	475	481	503	86	
10407	397	398	416	419	415	444	451	443	46	
10408	415	425	442	448	473	477	486	503	88	
10409	428	433	451	467	475	491	498	500	72	
10410	410	415	435	450	467	484	496	512	102	
10411	388	389	402	421	422	439	458	469	81	
10412	399	400	416	443	462	490	511	529	130	
n	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
Mean	406.3	412.0	428.4	448.0	461.3	480.8	494.1	507.0	100.7	
S.D.	14.8	15.7	17.9	20.3	27.3	25.9	27.5	33.5	29.9	

Animal No.	Body weight Sex : Female /Day				Period : F0 before mating Day 1-14 Dose : Azoic CC5 0 mg/kg	Unit : g	Species : Rat
	1	3	7	14			
50151	249	253	256	276	27		
50152	251	254	262	260	9		
50153	258	260	268	274	16		
50154	241	243	252	258	17		
50155	262	273	280	287	25		
50156	244	229	239	251	7		
50157	222	214	223	234	12		
50158	248	245	256	271	23		
50159	239	239	249	254	15		
50160	238	240	245	257	19		
50161	240	236	244	257	17		
50162	243	248	253	254	11		
n	12	12	12	12	12		
Mean	244.6	244.5	252.3	261.1	16.5		
S.D.	10.3	15.1	14.5	13.9	6.3		

Animal No.	Body weight Sex : Female /Day	Period : F0 Day 15-21 Dose : Azoic CC5 0 mg/kg	Unit : g	Species : Rat
50151				
50152				
50153				
50154				
50155				
50156				
50157				
50158				
50159				
50160				
50161				
50162				
n	0			
Mean				
S.D.				

Animal No.	Body weight Sex : Female /Day				Period : F0 gestation Day 0-20 Dose : Azoic CC5 0 mg/kg		Unit : g	Species : Rat
	0	7	14	20	Body weight gain			
50151	285	322	357	445	160			
50152	288	324	362	452	164			
50153	301	337	379	481	180			
50154	260	300	326	401	141			
50155	313	355	394	470	157			
50156	256	295	326	392	136			
50157	234	281	316	380	146			
50158	282	317	354	459	177			
50159	285	327	376	471	186			
50160	267	303	340	420	153			
50161	262	301	331	415	153			
50162	268	309	342	427	159			
n	12	12	12	12	12			
Mean	275.1	314.3	350.3	434.4	159.3			
S.D.	21.5	20.3	24.3	33.5	15.4			

Animal No.	Body weight Sex : Female /Day				Period : F0 before mating Day 1-14 Dose : Azoic CC5 2.5 mg/kg	Unit : g	Species : Rat
	1	3	7	14			
50251	257	258	268	277	20		
50252	255	255	260	270	15		
50253	232	244	254	253	21		
50254	245	247	253	258	13		
50255	255	260	258	276	21		
50256	222	217	216	219	-3		
50257	236	241	244	252	16		
50258	244	237	238	244	0		
50259	241	234	236	254	13		
50260	244	249	258	263	19		
50261	243	245	251	265	22		
50262	259	261	274	293	34		
n	12	12	12	12	12		
Mean	244.4	245.7	250.8	260.3	15.9		
S.D.	11.0	12.6	15.6	18.7	9.9		

Animal No.	Body weight Sex : Female /Day	Period : F0 Day 15-21 Dose : Azoic CC5 2.5 mg/kg	Unit : g	Species : Rat
50251	307			
50252				
50253				
50254				
50255				
50256				
50257				
50258				
50259				
50260				
50261				
50262				
n	1			
Mean	307.0			
S.D.				

Animal No.	Body weight Sex : Female /Day				Period : F0 gestation Day 0-20 Dose : Azoic CC5 2.5 mg/kg	Unit : g	Species : Rat
	0	7	14	20			
50251	306	350	387	471	165		
50252	289	330	381	462	173		
50253	269	307	362	457	188		
50254	278	309	353	429	151		
50255	285	326	375	458	173		
50256	226	271	319	402	176		
50257	268	302	335	410	142		
50258	250 \$	301 \$	300 \$	293 \$	43 \$		
50259	259	302	331	404	145		
50260	286	325	369	464	178		
50261	277	313	362	451	174		
50262	294	331	379	456	162		
n	11	11	11	11	11		
Mean	276.1	315.1	359.4	442.2	166.1		
S.D.	21.2	20.7	22.4	25.9	14.7		

\$: Excepted data from calculation

Animal No.	Body weight Sex : Female /Day				Period : F0 before mating Day 1-14 Dose : Azoic CC5 10 mg/kg	Unit : g	Species : Rat
	1	3	7	14			
50351	246	240	243	252	6		
50352	244	235	239	253	9		
50353	229	232	239	244	15		
50354	250	257	265	276	26		
50355	236	240	241	237	1		
50356	242	233	241	259	17		
50357	264	268	280	285	21		
50358	230	223	227	242	12		
50359	262	257	261	275	13		
50360	238	239	244	248	10		
50361	261	265	277	297	36		
50362	239	241	243	251	12		
n	12	12	12	12	12		
Mean	245.1	244.2	250.0	259.9	14.8		
S.D.	12.0	14.2	16.6	18.9	9.4		

Animal No.	Body weight Sex : Female /Day	Period : F0 Day 15-21 Dose : Azoic CC5 10 mg/kg	Unit : g	Species : Rat
50351	21			
50352				
50353				
50354				
50355				
50356				
50357				
50358				
50359				
50360				
50361				
50362				
n	0			
Mean				
S.D.				

Animal No.	Body weight Sex : Female /Day				Period : F0 gestation Day 0-20 Dose : Azoic CC5 10 mg/kg	Unit : g	Species : Rat
	0	7	14	20			
50351	256	303	336	422	166		
50352	261	295	329	397	136		
50353	257	283	307	380	123		
50354	280	320	352	435	155		
50355	241	270	305	399	158		
50356	266	297	322	398	132		
50357	307	348	390	485	178		
50358	240	277	308	387	147		
50359	281	312	350	405	124		
50360	274	316	352	419	145		
50361	293	315	353	440	147		
50362	271	313	364	438	167		
n	12	12	12	12	12		
Mean	268.9	304.1	339.0	417.1	148.2		
S.D.	19.8	21.4	26.0	29.3	17.4		

Animal No.	Body weight Sex : Female /Day				Period : F0 before mating Day 1-14 Dose : Azoic CC5 40 mg/kg	Unit : g	Species : Rat
	1	3	7	14			
50451	259	252	256	267	8		
50452	261	262	268	271	10		
50453	241	242	248	253	12		
50454	247	250	242	256	9		
50455	240	243	245	256	16		
50456	244	250	251	268	24		
50457	263	267	274	270	7		
50458	237	231	239	256	19		
50459	249	246	256	273	24		
50460	232	236	244	257	25		
50461	244	238	252	253	9		
50462	250	238	242	258	8		
n	12	12	12	12	12		
Mean	247.3	246.3	251.4	261.5	14.3		
S.D.	9.7	10.6	10.7	7.6	7.0		

Animal No.	Body weight Sex : Female /Day	Period : F0 Day 15-21 Dose : Azoic CC5 40 mg/kg	Unit : g	Species : Rat
50451				
50452				
50453				
50454				
50455				
50456				
50457				
50458				
50459				
50460				
50461	290			
50462				
n	1			
Mean	290.0			
S.D.				

Animal No.	Body weight Sex : Female /Day				Period : F0 gestation Day 0-20 Dose : Azoic CC5 40 mg/kg		Unit : g	Species : Rat
	0	7	14	20	Body weight gain			
50451	267	296	328	421	154			
50452	284	310	346	424	140			
50453	261	290	324	411	150			
50454	261	279	313	393	132			
50455	260	299	339	413	153			
50456	277	300	334	423	146			
50457	282	311	334	399	117			
50458	258	287	324	406	148			
50459	283	311	346	420	137			
50460	260	283	317	397	137			
50461	280	309	348	445	165			
50462	268	299	332	415	147			
n	12	12	12	12	12			
Mean	270.1	297.8	332.1	413.9	143.8			
S.D.	10.3	11.2	11.4	14.3	12.3			

Animal No.	Body weight Sex : Female		Period : F0 lactation Day 0-4 Dose : Azoic CC5 0 mg/kg	Unit : g	Species : Rat
	/Day	0	4		
			Body weight gain		
50151		335	360	25	
50152		345	368	23	
50153		357	378	21	
50154		286	311	25	
50155		357	402	45	
50156		294	302	8	
50157		285	336	51	
50158		316	341	25	
50159		335	373	38	
50160		323	356	33	
50161		311	319	8	
50162		330	357	27	
n		12	12	12	
Mean		322.8	350.3	27.4	
S.D.		25.2	29.5	12.9	

Animal No.	Body weight Sex : Female		Period : F0 lactation Day 0-4 Dose : Azoic CC5 2.5 mg/kg	Unit : g	Species : Rat
	/Day	0	4		
			Body weight gain		
50251		355	359	4	
50252		351	370	19	
50253		341	342	1	
50254		350	335	-15	
50255		343	355	12	
50256		292	308	16	
50257		307	317	10	
50259		316	328	12	
50260		312	343	31	
50261		331	365	34	
50262		352	367	15	
n		11	11	11	
Mean		331.8	344.5	12.6	
S.D.		21.7	20.9	13.5	

Animal No.	Body weight Sex : Female		Period : F0 lactation Day 0-4 Dose : Azoic CC5 10 mg/kg	Unit : g	Species : Rat
	/Day	0	4	Body weight gain	
50351		302	332	30	
50352		313	318	5	
50353		274	290	16	
50354		318	330	12	
50355		268	290	22	
50356		287	302	15	
50357		355	385	30	
50358		262	282	20	
50359		342	328	-14	
50360		314	338	24	
50361		313	323	10	
50362		347	368	21	
n		12	12	12	
Mean		307.9	323.8	15.9	
S.D.		30.8	31.0	12.1	

Animal No.	Body weight Sex : Female		Period : F0 lactation Day 0-4 Dose : Azoic CC5 40 mg/kg	Unit : g	Species : Rat
	/Day	0	4		
			Body weight gain		
50451		278	295	17	
50452		325	331	6	
50453		289	305	16	
50454		294	307	13	
50455		313	346	33	
50456		296	313	17	
50457		326	343	17	
50458		290	320	30	
50459		316	347	31	
50460		284	300	16	
50461		346	326	-20	
50462		306	330	24	
n		12	12	12	
Mean		305.3	321.9	16.7	
S.D.		20.4	18.1	14.1	

Animal No.	Food consumption Sex : Male /Day		Period : Day 1-42 Dose : Azoic CC5 0 mg/kg			Unit : g	Species : Rat
	3	7	14	35	42		
10101	27.2	28.9	29.1	32.0	30.4		
10102	30.9	33.2	32.8	33.2	32.8		
10103	28.4	29.2	28.4	27.4	27.6		
10104	29.9	28.2	27.9	28.9	27.6		
10105	28.6	28.1	27.9	30.3	29.9		
10106	29.7	31.9	32.5	33.9	34.6		
10107	27.7	28.7	31.2	30.1	29.8		
10108	30.3	30.6	31.5	31.6	30.1		
10109	32.7	30.3	31.0	31.3	32.0		
10110	29.7	31.8	30.6	30.4	29.9		
10111	26.4	25.4	25.7	27.3	27.6		
10112	29.0	28.5	28.5	28.3	28.7		
n	12	12	12	12	12		
Mean	29.21	29.57	29.76	30.39	30.08		
S.D.	1.72	2.11	2.16	2.14	2.18		

Animal No.	Food consumption Sex : Male /Day		Period : Day 1-42 Dose : Azoic CC5 2.5 mg/kg			Unit : g	Species : Rat
	3	7	14	35	42		
10201	28.2	29.1	29.3	27.9	27.8		
10202	28.8	30.7	30.6	30.4	30.2		
10203	28.7	30.9	29.6	30.1	29.5		
10204	30.7	32.3	31.8	33.9	33.7		
10205	24.3	26.8	26.8	28.6	27.5		
10206	33.5	33.2	32.9	32.8	32.9		
10207	26.4	28.0	28.8	28.4	28.3		
10208	26.4	25.7	25.7	27.3	26.8		
10209	28.7	28.8	29.3	30.7	31.3		
10210	30.1	28.7	28.6	30.6	31.2		
10211	26.4	28.4	29.7	29.8	29.4		
10212	29.7	29.7	28.5	27.0	27.3		
n	12	12	12	12	12		
Mean	28.49	29.36	29.30	29.79	29.66		
S.D.	2.43	2.16	1.95	2.11	2.26		

Animal No.	Food consumption Sex : Male /Day		Period : Day 1-42 Dose : Azoic CC5 10 mg/kg			Unit : g	Species : Rat
	3	7	14	35	42		
10301	24.9	26.3	26.2	26.4	26.5		
10302	28.9	29.7	30.3	29.5	27.8		
10303	29.6	29.2	29.9	30.5	30.7		
10304	27.3	29.5	30.1	31.7	30.3		
10305	27.2	27.3	28.0	28.9	28.0		
10306	29.3	31.0	29.1	29.4	30.3		
10307	27.1	26.3	27.8	26.4	26.8		
10308	34.0	34.4	31.7	33.3	32.0		
10309	27.9	28.9	29.3	27.8	29.0		
10310	26.2	29.1	26.2	25.2	24.6		
10311	31.7	33.7	32.5	32.6	33.0		
10312	27.9	26.3	28.6	29.1	28.0		
n	12	12	12	12	12		
Mean	28.50	29.31	29.14	29.23	28.92		
S.D.	2.46	2.69	1.94	2.53	2.43		

Animal No.	Food consumption Sex : Male /Day		Period : Day 1-42 Dose : Azoic CC5 40 mg/kg			Unit : g	Species : Rat
	3	7	14	35	42		
10401	26.8	28.1	27.1	26.0	26.0		
10402	29.2	28.0	26.8	28.4	28.8		
10403	27.6	25.5	25.6	27.0	26.3		
10404	27.8	25.7	24.4	25.9	26.2		
10405	29.9	29.8	29.7	29.0	29.8		
10406	28.4	26.0	26.0	24.3	26.5		
10407	27.4	27.7	23.7	25.4	23.8		
10408	29.1	27.6	25.2	23.7	25.4		
10409	19.8	27.7	25.4	24.8	24.1		
10410	28.1	28.3	26.7	25.4	26.9		
10411	25.8	26.5	25.9	24.4	25.1		
10412	25.5	25.2	27.3	27.6	28.1		
n	12	12	12	12	12		
Mean	27.12	27.18	26.15	25.99	26.42		
S.D.	2.65	1.39	1.55	1.68	1.79		

Animal No.	Food consumption Sex : Female /Day			Period : F0 before mating Day 1-14 Dose : Azoic CC5 0 mg/kg	Unit : g	Species : Rat
	3	7	14			
50151	18.2	20.3	20.6			
50152	17.6	20.2	20.7			
50153	17.3	19.9	20.7			
50154	19.7	19.6	19.3			
50155	20.5	21.8	22.7			
50156	14.2	17.7	18.0			
50157	16.8	18.5	18.7			
50158	20.6	21.3	22.1			
50159	17.2	20.1	20.5			
50160	19.7	19.9	20.7			
50161	15.0	18.8	19.9			
50162	20.5	19.5	18.8			
n	12	12	12			
Mean	18.11	19.80	20.23			
S.D.	2.16	1.13	1.38			

Animal No.	Food consumption Sex : Female /Day			Period : F0 gestation Day 0-20 Dose : Azoic CC5 0 mg/kg	Unit : g	Species : Rat
	7	14	20			
50151	25.3	26.4	26.0			
50152	26.9	28.4	30.0			
50153	25.6	27.2	29.4			
50154	24.4	24.7	22.3			
50155	30.1	30.7	29.0			
50156	22.5	24.2	22.0			
50157	24.3	26.4	24.3			
50158	25.2	27.7	29.8			
50159	28.2	31.4	31.3			
50160	24.7	27.1	27.4			
50161	24.3	25.9	24.8			
50162	25.6	28.6	27.7			
n	12	12	12			
Mean	25.59	27.39	27.00			
S.D.	2.00	2.16	3.10			

Animal No.	Food consumption Sex : Female /Day			Period : F0 before mating Day 1-14 Dose : Azoic CC5 2.5 mg/kg	Unit : g	Species : Rat
	3	7	14			
50251	16.5	20.8	21.6			
50252	18.4	21.2	22.9			
50253	20.0	20.3	19.4			
50254	14.4	19.1	20.3			
50255	18.0	20.6	21.3			
50256	14.4	15.0	16.7			
50257	16.4	19.0	19.6			
50258	17.5	20.5	20.1			
50259	15.6	18.1	18.6			
50260	18.1	19.5	19.8			
50261	18.7	19.4	19.9			
50262	22.8	23.1	24.2			
n	12	12	12			
Mean	17.57	19.72	20.37			
S.D.	2.38	1.96	1.96			

Animal No.	Food consumption Sex : Female /Day			Period : F0 gestation Day 0-20 Dose : Azoic CC5 2.5 mg/kg	Unit : g	Species : Rat
	7	14	20			
50251	26.6	27.8	27.1			
50252	27.4	30.4	33.8			
50253	27.3	30.6	30.2			
50254	26.1	29.6	26.8			
50255	26.1	30.2	29.8			
50256	22.7	26.3	24.4			
50257	25.7	26.3	23.5			
50258	28.2 \$	26.7 \$	20.4 \$			
50259	24.4	26.1	25.3			
50260	27.0	29.8	28.9			
50261	25.1	28.5	29.2			
50262	27.4	28.5	27.3			
n	11	11	11			
Mean	25.98	28.55	27.85			
S.D.	1.46	1.72	2.95			

\$: Excepted data from calculation

Animal No.	Food consumption Sex : Female /Day			Period : F0 before mating Day 1-14 Dose : Azoic CC5 10 mg/kg	Unit : g	Species : Rat
	3	7	14			
50351	14.6	17.9	17.7			
50352	13.7	17.6	18.4			
50353	14.2	17.0	17.2			
50354	18.3	18.2	20.0			
50355	19.3	19.3	19.0			
50356	17.0	19.4	20.9			
50357	18.4	20.5	21.2			
50358	15.7	19.0	20.2			
50359	20.7	21.0	21.7			
50360	18.6	20.5	20.7			
50361	23.2	23.6	23.7			
50362	16.8	19.6	19.7			
n	12	12	12			
Mean	17.54	19.47	20.03			
S.D.	2.80	1.80	1.81			

Animal No.	Food consumption Sex : Female /Day			Period : F0 gestation Day 0-20 Dose : Azoic CC5 10 mg/kg	Unit : g	Species : Rat
	7	14	20			
50351	23.6	24.5	24.9			
50352	22.2	24.6	24.5			
50353	19.7	19.5	21.3			
50354	24.8	25.4	24.8			
50355	21.1	23.2	24.5			
50356	23.6	22.9	22.6			
50357	25.6	24.7	29.0			
50358	22.7	23.2	22.4			
50359	24.7	27.0	28.4			
50360	27.6	28.6	26.8			
50361	22.8	27.3	27.0			
50362	26.2	28.7	27.5			
n	12	12	12			
Mean	23.72	24.97	25.31			
S.D.	2.22	2.66	2.46			

Animal No.	Food consumption Sex : Female /Day			Period : F0 before mating Day 1-14 Dose : Azoic CC5 40 mg/kg	Unit : g	Species : Rat
	3	7	14			
50451	15.8	17.5	18.4			
50452	19.4	22.6	21.3			
50453	17.0	18.8	19.6			
50454	20.2	19.4	19.5			
50455	16.9	17.7	19.6			
50456	20.8	20.0	20.7			
50457	18.8	21.3	19.9			
50458	17.7	19.7	20.4			
50459	18.8	19.9	20.9			
50460	18.5	18.7	20.0			
50461	17.3	20.1	19.4			
50462	14.1	17.2	18.4			
n	12	12	12			
Mean	17.94	19.41	19.84			
S.D.	1.88	1.57	0.90			

Animal No.	Food consumption Sex : Female /Day			Period : F0 gestation Day 0-20 Dose : Azoic CC5 40 mg/kg	Unit : g	Species : Rat
	7	14	20			
50451	19.5	21.9	23.2			
50452	24.6	27.5	27.2			
50453	21.9	25.2	25.7			
50454	20.0	22.0	23.8			
50455	23.8	26.5	25.8			
50456	22.8	23.8	25.6			
50457	23.5	24.7	25.6			
50458	21.8	23.7	24.1			
50459	24.4	26.4	25.7			
50460	21.9	23.0	23.9			
50461	29.0	26.3	30.7			
50462	22.4	23.7	24.0			
n	12	12	12			
Mean	22.97	24.56	25.44			
S.D.	2.47	1.84	2.02			

Food consumption Sex : Female /Day		Period : F0 lactation Day 0-4 Dose : Azoic CC5 0 mg/kg	Unit : g	Species : Rat
Animal No.	4			
50151	40.8			
50152	39.6			
50153	38.7			
50154	28.5			
50155	45.6			
50156	27.6			
50157	43.5			
50158	36.7			
50159	43.5			
50160	41.9			
50161	34.6			
50162	36.1			
n	12			
Mean	38.09			
S.D.	5.72			

Food consumption Sex : Female /Day		Period : F0 lactation Day 0-4 Dose : Azoic CC5 2.5 mg/kg	Unit : g	Species : Rat
Animal No.	4			
50251	35.4			
50252	37.8			
50253	32.7			
50254	23.8			
50255	29.0			
50256	32.4			
50257	31.1			
50259	35.4			
50260	40.1			
50261	37.3			
50262	34.2			
n	11			
Mean	33.56			
S.D.	4.54			

Food consumption Sex : Female /Day		Period : F0 lactation Day 0-4 Dose : Azoic CC5 10 mg/kg	Unit : g	Species : Rat
Animal No.	4			
50351	32.4			
50352	27.7			
50353	24.5			
50354	33.6			
50355	36.6			
50356	33.5			
50357	36.6			
50358	29.9			
50359	28.9			
50360	37.9			
50361	31.0			
50362	38.1			
n	12			
Mean	32.56			
S.D.	4.32			

Food consumption Sex : Female /Day		Period : F0 lactation Day 0-4 Dose : Azoic CC5 40 mg/kg	Unit : g	Species : Rat
Animal No.	4			
50451	26.2			
50452	32.3			
50453	31.9			
50454	27.1			
50455	39.7			
50456	26.9			
50457	31.0			
50458	36.8			
50459	38.4			
50460	36.2			
50461	33.2			
50462	33.8			
n	12			
Mean	32.79			
S.D.	4.50			

Necropsy findings			Stage : Day 43	Species : Rat
Sex : Male				
Test article : Azoic CC5	Dose : 0 mg/kg	Animal No. : 10101		
Finding absent :	Kidney, Epididymis, Other organs & tissues			
Test article : Azoic CC5	Dose : 0 mg/kg	Animal No. : 10102		
Finding absent :	Kidney, Epididymis, Other organs & tissues			
Test article : Azoic CC5	Dose : 0 mg/kg	Animal No. : 10103		
Finding absent :	Kidney, Epididymis, Other organs & tissues			
Test article : Azoic CC5	Dose : 0 mg/kg	Animal No. : 10104		
Epididymis				
Findings :	Finding present			
Mass, yellowish white, cauda, unilateral				
Non-graded change				
Finding Comment :	left, 8 x 3 x 3, mm			
Finding absent :	Kidney, Other organs & tissues			
Test article : Azoic CC5	Dose : 0 mg/kg	Animal No. : 10105		
Finding absent :	Kidney, Epididymis, Other organs & tissues			
Test article : Azoic CC5	Dose : 0 mg/kg	Animal No. : 10106		
Finding absent :	Kidney, Epididymis, Other organs & tissues			
Test article : Azoic CC5	Dose : 0 mg/kg	Animal No. : 10107		
Finding absent :	Kidney, Epididymis, Other organs & tissues			
Test article : Azoic CC5	Dose : 0 mg/kg	Animal No. : 10108		
Finding absent :	Kidney, Epididymis, Other organs & tissues			
Test article : Azoic CC5	Dose : 0 mg/kg	Animal No. : 10109		
Finding absent :	Kidney, Epididymis, Other organs & tissues			
Test article : Azoic CC5	Dose : 0 mg/kg	Animal No. : 10110		
Finding absent :	Kidney, Epididymis, Other organs & tissues			
Test article : Azoic CC5	Dose : 0 mg/kg	Animal No. : 10111		
Finding absent :	Kidney, Epididymis, Other organs & tissues			
Test article : Azoic CC5	Dose : 0 mg/kg	Animal No. : 10112		
Finding absent :	Kidney, Epididymis, Other organs & tissues			

Necropsy findings		Sex : Male	Stage : Day 43	Species : Rat
Test article : Azoic CC5	Dose : 2.5 mg/kg	Animal No. : 10201		
Finding absent :	Kidney, Epididymis, Other organs & tissues			
Test article : Azoic CC5	Dose : 2.5 mg/kg	Animal No. : 10202		
Finding absent :	Kidney, Epididymis, Other organs & tissues			
Test article : Azoic CC5	Dose : 2.5 mg/kg	Animal No. : 10203		
Finding absent :	Kidney, Epididymis, Other organs & tissues			
Test article : Azoic CC5	Dose : 2.5 mg/kg	Animal No. : 10204		
Finding absent :	Kidney, Epididymis, Other organs & tissues			
Test article : Azoic CC5	Dose : 2.5 mg/kg	Animal No. : 10205		
Finding absent :	Kidney, Epididymis, Other organs & tissues			
Test article : Azoic CC5	Dose : 2.5 mg/kg	Animal No. : 10206		
Finding absent :	Kidney, Epididymis, Other organs & tissues			
Test article : Azoic CC5	Dose : 2.5 mg/kg	Animal No. : 10207		
Finding absent :	Kidney, Epididymis, Other organs & tissues			
Test article : Azoic CC5	Dose : 2.5 mg/kg	Animal No. : 10208	Infertility	
Finding absent :	Kidney, Epididymis, Other organs & tissues			
Test article : Azoic CC5	Dose : 2.5 mg/kg	Animal No. : 10209		
Finding absent :	Kidney, Epididymis, Other organs & tissues			
Test article : Azoic CC5	Dose : 2.5 mg/kg	Animal No. : 10210		
Finding absent :	Kidney, Epididymis, Other organs & tissues			
Test article : Azoic CC5	Dose : 2.5 mg/kg	Animal No. : 10211		
Finding absent :	Kidney, Epididymis, Other organs & tissues			
Test article : Azoic CC5	Dose : 2.5 mg/kg	Animal No. : 10212		
Finding absent :	Kidney, Epididymis, Other organs & tissues			

Necropsy findings		
Sex : Male	Stage : Day 43	Species : Rat
Test article : Azoic CC5 Dose : 10 mg/kg Animal No. : 10301 Finding absent : Kidney, Epididymis, Other organs & tissues		
Test article : Azoic CC5 Dose : 10 mg/kg Animal No. : 10302 Finding absent : Kidney, Epididymis, Other organs & tissues		
Test article : Azoic CC5 Dose : 10 mg/kg Animal No. : 10303 Finding absent : Kidney, Epididymis, Other organs & tissues		
Test article : Azoic CC5 Dose : 10 mg/kg Animal No. : 10304 Finding absent : Kidney, Epididymis, Other organs & tissues		
Test article : Azoic CC5 Dose : 10 mg/kg Animal No. : 10305 Finding absent : Kidney, Epididymis, Other organs & tissues		
Test article : Azoic CC5 Dose : 10 mg/kg Animal No. : 10306 Finding absent : Kidney, Epididymis, Other organs & tissues		
Test article : Azoic CC5 Dose : 10 mg/kg Animal No. : 10307 Finding absent : Kidney, Epididymis, Other organs & tissues		
Test article : Azoic CC5 Dose : 10 mg/kg Animal No. : 10308 Finding absent : Kidney, Epididymis, Other organs & tissues		
Test article : Azoic CC5 Dose : 10 mg/kg Animal No. : 10309 Finding absent : Kidney, Epididymis, Other organs & tissues		
Test article : Azoic CC5 Dose : 10 mg/kg Animal No. : 10310 Kidney Findings : Finding present Dilatation, renal pelvis, unilateral Non-graded change Finding Comment : right Finding absent : Epididymis, Other organs & tissues		
Test article : Azoic CC5 Dose : 10 mg/kg Animal No. : 10311 Kidney Findings : Finding present Dilatation, renal pelvis, unilateral Non-graded change Finding Comment : right Finding absent : Epididymis, Other organs & tissues		
Test article : Azoic CC5 Dose : 10 mg/kg Animal No. : 10312 Finding absent : Kidney, Epididymis, Other organs & tissues		

Necropsy findings		
Test article	Dose	Animal No.
Test article : Azoic CC5	Dose : 40 mg/kg	Animal No. : 10401
Finding absent :	Kidney, Epididymis, Other organs & tissues	
Test article : Azoic CC5	Dose : 40 mg/kg	Animal No. : 10402
Finding absent :	Kidney, Epididymis, Other organs & tissues	
Test article : Azoic CC5	Dose : 40 mg/kg	Animal No. : 10403
Finding absent :	Kidney, Epididymis, Other organs & tissues	
Test article : Azoic CC5	Dose : 40 mg/kg	Animal No. : 10404
Finding absent :	Kidney, Epididymis, Other organs & tissues	
Test article : Azoic CC5	Dose : 40 mg/kg	Animal No. : 10405
Finding absent :	Kidney, Epididymis, Other organs & tissues	
Test article : Azoic CC5	Dose : 40 mg/kg	Animal No. : 10406
Finding absent :	Kidney, Epididymis, Other organs & tissues	
Test article : Azoic CC5	Dose : 40 mg/kg	Animal No. : 10407
Finding absent :	Kidney, Epididymis, Other organs & tissues	
Test article : Azoic CC5	Dose : 40 mg/kg	Animal No. : 10408
Finding absent :	Kidney, Epididymis, Other organs & tissues	
Test article : Azoic CC5	Dose : 40 mg/kg	Animal No. : 10409
Kidney		
Finding present		
Dilatation, renal pelvis, unilateral		
Non-graded change		
Finding Comment : right		
Finding absent :	Epididymis, Other organs & tissues	
Test article : Azoic CC5	Dose : 40 mg/kg	Animal No. : 10410
Finding absent :	Kidney, Epididymis, Other organs & tissues	
Test article : Azoic CC5	Dose : 40 mg/kg	Animal No. : 10411
Finding absent :	Kidney, Epididymis, Other organs & tissues	
Test article : Azoic CC5	Dose : 40 mg/kg	Animal No. : 10412
Finding absent :	Kidney, Epididymis, Other organs & tissues	

Necropsy findings			
Sex : Female		Stage : Lactation day 4	Species : Rat
Test article : Azoic CC5	Dose : 0 mg/kg	Animal No. : 50151	
Finding absent :	All organs & tissues		
Test article : Azoic CC5	Dose : 0 mg/kg	Animal No. : 50152	
Finding absent :	All organs & tissues		
Test article : Azoic CC5	Dose : 0 mg/kg	Animal No. : 50153	
Finding absent :	All organs & tissues		
Test article : Azoic CC5	Dose : 0 mg/kg	Animal No. : 50154	
Finding absent :	All organs & tissues		
Test article : Azoic CC5	Dose : 0 mg/kg	Animal No. : 50155	
Finding absent :	All organs & tissues		
Test article : Azoic CC5	Dose : 0 mg/kg	Animal No. : 50156	
Finding absent :	All organs & tissues		
Test article : Azoic CC5	Dose : 0 mg/kg	Animal No. : 50157	
Finding absent :	All organs & tissues		
Test article : Azoic CC5	Dose : 0 mg/kg	Animal No. : 50158	
Finding absent :	All organs & tissues		
Test article : Azoic CC5	Dose : 0 mg/kg	Animal No. : 50159	
Finding absent :	All organs & tissues		
Test article : Azoic CC5	Dose : 0 mg/kg	Animal No. : 50160	
Finding absent :	All organs & tissues		
Test article : Azoic CC5	Dose : 0 mg/kg	Animal No. : 50161	
Finding absent :	All organs & tissues		
Test article : Azoic CC5	Dose : 0 mg/kg	Animal No. : 50162	
Finding absent :	All organs & tissues		

Necropsy findings		Sex : Female	Stage : Lactation day 4	Species : Rat
Test article : Azoic CC5	Dose : 2.5 mg/kg	Animal No. : 50251		
Finding absent :	All organs & tissues			
Test article : Azoic CC5	Dose : 2.5 mg/kg	Animal No. : 50252		
Finding absent :	All organs & tissues			
Test article : Azoic CC5	Dose : 2.5 mg/kg	Animal No. : 50253		
Finding absent :	All organs & tissues			
Test article : Azoic CC5	Dose : 2.5 mg/kg	Animal No. : 50254		
Finding absent :	All organs & tissues			
Test article : Azoic CC5	Dose : 2.5 mg/kg	Animal No. : 50255		
Finding absent :	All organs & tissues			
Test article : Azoic CC5	Dose : 2.5 mg/kg	Animal No. : 50256		
Finding absent :	All organs & tissues			
Test article : Azoic CC5	Dose : 2.5 mg/kg	Animal No. : 50257		
Finding absent :	All organs & tissues			
Test article : Azoic CC5	Dose : 2.5 mg/kg	Animal No. : 50258	Non-pregnancy	
Finding absent :	All organs & tissues			
Test article : Azoic CC5	Dose : 2.5 mg/kg	Animal No. : 50259		
Finding absent :	All organs & tissues			
Test article : Azoic CC5	Dose : 2.5 mg/kg	Animal No. : 50260		
Finding absent :	All organs & tissues			
Test article : Azoic CC5	Dose : 2.5 mg/kg	Animal No. : 50261		
Finding absent :	All organs & tissues			
Test article : Azoic CC5	Dose : 2.5 mg/kg	Animal No. : 50262		
Finding absent :	All organs & tissues			

Necropsy findings			
Sex : Female		Stage : Lactation day 4	Species : Rat
Test article : Azoic CC5	Dose : 10 mg/kg	Animal No. : 50351	
Finding absent :	All organs & tissues		
Test article : Azoic CC5	Dose : 10 mg/kg	Animal No. : 50352	
Finding absent :	All organs & tissues		
Test article : Azoic CC5	Dose : 10 mg/kg	Animal No. : 50353	
Finding absent :	All organs & tissues		
Test article : Azoic CC5	Dose : 10 mg/kg	Animal No. : 50354	
Finding absent :	All organs & tissues		
Test article : Azoic CC5	Dose : 10 mg/kg	Animal No. : 50355	
Finding absent :	All organs & tissues		
Test article : Azoic CC5	Dose : 10 mg/kg	Animal No. : 50356	
Finding absent :	All organs & tissues		
Test article : Azoic CC5	Dose : 10 mg/kg	Animal No. : 50357	
Finding absent :	All organs & tissues		
Test article : Azoic CC5	Dose : 10 mg/kg	Animal No. : 50358	
Finding absent :	All organs & tissues		
Test article : Azoic CC5	Dose : 10 mg/kg	Animal No. : 50359	
Finding absent :	All organs & tissues		
Test article : Azoic CC5	Dose : 10 mg/kg	Animal No. : 50360	
Finding absent :	All organs & tissues		
Test article : Azoic CC5	Dose : 10 mg/kg	Animal No. : 50361	
Finding absent :	All organs & tissues		
Test article : Azoic CC5	Dose : 10 mg/kg	Animal No. : 50362	
Finding absent :	All organs & tissues		

Necropsy findings		Sex : Female	Stage : Lactation day 4	Species : Rat
Test article : Azoic CC5	Dose : 40 mg/kg	Animal No. : 50451		
Finding absent :	All organs & tissues			
Test article : Azoic CC5	Dose : 40 mg/kg	Animal No. : 50452		
Finding absent :	All organs & tissues			
Test article : Azoic CC5	Dose : 40 mg/kg	Animal No. : 50453		
Finding absent :	All organs & tissues			
Test article : Azoic CC5	Dose : 40 mg/kg	Animal No. : 50454		
Finding absent :	All organs & tissues			
Test article : Azoic CC5	Dose : 40 mg/kg	Animal No. : 50455		
Finding absent :	All organs & tissues			
Test article : Azoic CC5	Dose : 40 mg/kg	Animal No. : 50456		
Finding absent :	All organs & tissues			
Test article : Azoic CC5	Dose : 40 mg/kg	Animal No. : 50457		
Finding absent :	All organs & tissues			
Test article : Azoic CC5	Dose : 40 mg/kg	Animal No. : 50458		
Finding absent :	All organs & tissues			
Test article : Azoic CC5	Dose : 40 mg/kg	Animal No. : 50459		
Finding absent :	All organs & tissues			
Test article : Azoic CC5	Dose : 40 mg/kg	Animal No. : 50460		
Finding absent :	All organs & tissues			
Test article : Azoic CC5	Dose : 40 mg/kg	Animal No. : 50461		
Finding absent :	All organs & tissues			
Test article : Azoic CC5	Dose : 40 mg/kg	Animal No. : 50462		
Finding absent :	All organs & tissues			

Animal No.	Sex : Male Body weight g	Stage : Day 43 Dose : Azoic CC5 0 mg/kg						Species : Rat	
		Liver		Testis		Epididymis		Prostate	
		AB g	RE g/100g	AB g	RE g/100g	AB g	RE g/100g	AB mg	RE mg/100g
10101	542	19.00	3.51	3.68	0.68	1.31	0.24	762	140.59
10102	659	19.85	3.01	3.51	0.53	1.42	0.22	722	109.56
10103	515	17.30	3.36	3.14	0.61	1.33	0.26	829	160.97
10104	546	20.02	3.67	3.54	0.65	1.43	0.26	798	146.15
10105	556	17.63	3.17	3.22	0.58	1.31	0.24	591	106.29
10106	635	24.88	3.92	3.55	0.56	1.44	0.23	816	128.50
10107	565	19.50	3.45	3.29	0.58	1.37	0.24	605	107.08
10108	590	18.86	3.20	3.33	0.56	1.40	0.24	1003	170.00
10109	566	19.24	3.40	3.18	0.56	1.43	0.25	802	141.70
10110	553	18.75	3.39	2.77	0.50	1.24	0.22	535	96.75
10111	483	14.66	3.04	3.79	0.78	1.52	0.31	642	132.92
10112	518	15.04	2.90	3.40	0.66	1.43	0.28	626	120.85
n		12	12	12	12	12	12	12	12
Mean		560.7	18.728	3.335	3.367	0.604	1.386	0.249	727.6
S.D.		49.3	2.613	0.291	0.275	0.077	0.076	0.026	132.8

Animal No.	Seminal vesicle	
	AB g	RE g/100g
10101	2.21	0.41
10102	2.15	0.33
10103	2.53	0.49
10104	2.34	0.43
10105	2.52	0.45
10106	2.28	0.36
10107	2.25	0.40
10108	2.09	0.35
10109	2.38	0.42
10110	2.36	0.43
10111	2.63	0.54
10112	2.22	0.43
n	12	12
Mean	2.330	0.420
S.D.	0.164	0.058

AB : Absolute weight, RE : Relative weight by body weight

Animal No.	Organ weight Sex : Male		Stage : Day 43 Dose : Azoic CC5 2.5 mg/kg				Species : Rat		
	Body weight g	Liver	Testis		Epididymis		Prostate		
			AB g	RE g/100g	AB g	RE g/100g	AB g	RE g/100g	
10201	543	18.09	3.33	3.45	0.64	1.26	0.23	771	141.99
10202	595	20.21	3.40	3.50	0.59	1.36	0.23	922	154.96
10203	583	21.18	3.63	3.65	0.63	1.58	0.27	785	134.65
10204	580	24.99	4.31	3.59	0.62	1.42	0.24	872	150.34
10205	518	17.75	3.43	3.37	0.65	1.40	0.27	814	157.14
10206	625	22.39	3.58	3.24	0.52	1.33	0.21	737	117.92
10207	510	17.48	3.43	3.18	0.62	1.25	0.25	772	151.37
10208	523	16.65	3.18	3.73	0.71	1.53	0.29	917	175.33
10209	578	20.95	3.62	3.44	0.60	1.44	0.25	816	141.18
10210	561	18.07	3.22	3.68	0.66	1.53	0.27	875	155.97
10211	512	15.53	3.03	3.25	0.63	1.45	0.28	715	139.65
10212	541	17.89	3.31	3.38	0.62	1.45	0.27	877	162.11
n	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Mean	555.8	19.265	3.456	3.455	0.624	1.417	0.255	822.8	148.551
S.D.	37.0	2.712	0.324	0.181	0.045	0.104	0.024	69.1	14.740
<hr/>									
Seminal vesicle									
Animal No.	AB g		RE g/100g						
	10201	2.04	0.38						
10202	2.36	0.40							
10203	2.04	0.35							
10204	2.52	0.43							
10205	2.04	0.39							
10206	1.87	0.30							
10207	2.42	0.47							
10208	2.15	0.41							
10209	2.39	0.41							
10210	2.70	0.48							
10211	2.55	0.50							
10212	2.17	0.40							
n	12	12							
Mean	2.271	0.410							
S.D.	0.255	0.056							

AB : Absolute weight, RE : Relative weight by body weight

Animal No.	Sex : Male	Stage : Day 43 Dose : Azoic CC5 10 mg/kg								Species : Rat		
		Liver		Testis		Epididymis		Prostate				
		Body weight g	AB g	RE g/100g	AB g	RE g/100g	AB g	RE g/100g	AB mg	RE mg/100g		
10301		528	18.18	3.44	3.29	0.62	1.36	0.26	791	149.81		
10302		532	19.06	3.58	3.88	0.73	1.40	0.26	975	183.27		
10303		556	20.68	3.72	3.07	0.55	1.18	0.21	746	134.17		
10304		554	20.44	3.69	3.69	0.67	1.33	0.24	711	128.34		
10305		554	20.16	3.64	3.66	0.66	1.44	0.26	769	138.81		
10306		574	21.01	3.66	3.69	0.64	1.36	0.24	649	113.07		
10307		501	18.65	3.72	3.65	0.73	1.44	0.29	659	131.54		
10308		570	22.98	4.03	3.29	0.58	1.22	0.21	749	131.40		
10309		532	20.37	3.83	3.49	0.66	1.53	0.29	882	165.79		
10310		518	20.14	3.89	3.87	0.75	1.48	0.29	992	191.51		
10311		576	21.80	3.78	4.09	0.71	1.43	0.25	416	72.22		
10312		569	20.20	3.55	3.35	0.59	1.30	0.23	840	147.63		
n		12	12	12	12	12	12	12	12	12		
Mean		547.0	20.306	3.711	3.585	0.658	1.373	0.253	764.9	140.630		
S.D.		24.4	1.311	0.159	0.295	0.065	0.103	0.028	155.4	31.589		
Seminal vesicle												
Animal No.		AB g	RE g/100g									
		2.38	0.45									
10301		2.54	0.48									
10302		2.22	0.40									
10303		2.33	0.42									
10304		2.03	0.37									
10305		2.08	0.36									
10306		2.20	0.44									
10307		2.39	0.42									
10308		2.18	0.41									
10309		2.53	0.49									
10310		2.41	0.42									
10311		2.27	0.40									
n		12	12									
Mean		2.297	0.422									
S.D.		0.163	0.039									

AB : Absolute weight, RE : Relative weight by body weight

Animal No.	Sex : Male	Species : Rat								
		Organ weight		Stage : Day 43						
		Body weight	Liver	Testis		Epididymis		Prostate		
Animal No.		g	AB g	RE g/100g	AB g	RE g/100g	AB g	RE g/100g	AB mg	RE mg/100g
10401		513	18.62	3.63	4.08	0.80	1.42	0.28	865	168.62
10402		563	23.55	4.18	3.24	0.58	1.59	0.28	842	149.56
10403		512	18.22	3.56	3.75	0.73	1.30	0.25	855	166.99
10404		489	20.63	4.22	3.38	0.69	1.31	0.27	545	111.45
10405		560	24.65	4.40	3.88	0.69	1.34	0.24	854	152.50
10406		501	18.42	3.68	3.73	0.74	1.28	0.26	678	135.33
10407		450	16.12	3.58	3.36	0.75	1.23	0.27	617	137.11
10408		508	20.17	3.97	3.58	0.70	1.41	0.28	612	120.47
10409		506	18.89	3.73	3.69	0.73	1.35	0.27	602	118.97
10410		518	20.51	3.96	3.51	0.68	1.46	0.28	777	150.00
10411		481	17.92	3.73	3.29	0.68	1.35	0.28	654	135.97
10412		528	20.83	3.95	3.82	0.72	1.62	0.31	383	72.54
n		12	12	12	12	12	12	12	12	12
Mean		510.8	19.878	3.883	3.609	0.708	1.388	0.273	690.3	134.959
S.D.		31.2	2.405	0.276	0.260	0.053	0.119	0.018	151.1	26.674
Seminal vesicle										
Animal No.		AB g	RE g/100g							
10401		2.12	0.41							
10402		2.04	0.36							
10403		2.14	0.42							
10404		1.97	0.40							
10405		2.56	0.46							
10406		2.04	0.41							
10407		1.84	0.41							
10408		1.98	0.39							
10409		1.69	0.33							
10410		2.05	0.40							
10411		2.23	0.46							
10412		1.80	0.34							
n		12	12							
Mean		2.038	0.399							
S.D.		0.224	0.041							

AB : Absolute weight, RE : Relative weight by body weight

Organ weight Sex : Female		Stage : Lactation day 4 Dose : Azoic CC5 0 mg/kg				Species : Rat
Animal No.	Body weight g	Liver		Ovary		
		AB g	RE g/100g	AB mg	RE mg/100g	
50151	360	14.19	3.94	124	34.44	
50152	368	14.30	3.89	115	31.25	
50153	378	13.89	3.67	138	36.51	
50154	311	12.85	4.13	123	39.55	
50155	402	15.68	3.90	107	26.62	
50156	302	11.18	3.70	99	32.78	
50157	336	15.08	4.49	94	27.98	
50158	341	13.34	3.91	117	34.31	
50159	373	15.41	4.13	126	33.78	
50160	356	14.84	4.17	97	27.25	
50161	319	11.55	3.62	116	36.36	
50162	357	14.74	4.13	100	28.01	
n	12	12	12	12	12	
Mean	350.3	13.921	3.973	113.0	32.403	
S.D.	29.5	1.446	0.250	13.7	4.195	

AB : Absolute weight, RE : Relative weight by body weight

Organ weight Sex : Female		Stage : Lactation day 4 Dose : Azoic CC5 2.5 mg/kg				Species : Rat
Animal No.	Body weight g	Liver		Ovary		
		AB g	RE g/100g	AB mg	RE mg/100g	
50251	359	13.89	3.87	150	41.78	
50252	370	14.88	4.02	147	39.73	
50253	342	12.92	3.78	123	35.96	
50254	335	11.43	3.41	123	36.72	
50255	355	13.33	3.75	100	28.17	
50256	308	12.85	4.17	114	37.01	
50257	317	12.27	3.87	98	30.91	
50258	297 \$	10.30 \$	3.47 \$	90 \$	30.30 \$	
50259	328	13.64	4.16	114	34.76	
50260	343	14.90	4.34	133	38.78	
50261	365	14.53	3.98	105	28.77	
50262	367	14.02	3.82	122	33.24	
n	11	11	11	11	11	
Mean	344.5	13.515	3.925	120.8	35.075	
S.D.	20.9	1.093	0.252	17.3	4.425	

AB : Absolute weight, RE : Relative weight by body weight

\$: Excepted data from calculation

Organ weight Sex : Female		Stage : Lactation day 4 Dose : Azoic CC5 10 mg/kg				Species : Rat
Animal No.	Body weight g	Liver		Ovary		
		AB g	RE g/100g	AB mg	RE mg/100g	
50351	332	13.98	4.21	96	28.92	
50352	318	11.36	3.57	104	32.70	
50353	290	10.55	3.64	102	35.17	
50354	330	12.18	3.69	124	37.58	
50355	290	12.50	4.31	111	38.28	
50356	302	12.27	4.06	119	39.40	
50357	385	17.40	4.52	145	37.66	
50358	282	12.29	4.36	120	42.55	
50359	328	12.80	3.90	119	36.28	
50360	338	14.21	4.20	98	28.99	
50361	323	13.14	4.07	96	29.72	
50362	368	14.39	3.91	127	34.51	
n		12	12	12	12	
Mean		323.8	13.089	4.037	35.147	
S.D.		31.0	1.767	0.302	4.356	

AB : Absolute weight, RE : Relative weight by body weight

Organ weight Sex : Female		Stage : Lactation day 4 Dose : Azoic CC5 40 mg/kg				Species : Rat
Animal No.	Body weight g	Liver		Ovary		
		AB g	RE g/100g	AB mg	RE mg/100g	
50451	295	11.94	4.05	102	34.58	
50452	331	14.59	4.41	104	31.42	
50453	305	12.00	3.93	115	37.70	
50454	307	13.71	4.47	113	36.81	
50455	346	15.73	4.55	122	35.26	
50456	313	13.08	4.18	102	32.59	
50457	343	13.81	4.03	106	30.90	
50458	320	13.93	4.35	112	35.00	
50459	347	15.51	4.47	125	36.02	
50460	300	12.38	4.13	108	36.00	
50461	326	14.51	4.45	128	39.26	
50462	330	14.99	4.54	108	32.73	
n		12	12	12	12	
Mean		321.9	13.848	4.297	34.856	
S.D.		18.1	1.294	0.220	2.547	

AB : Absolute weight, RE : Relative weight by body weight

Histopathological findings				
Test article : Azoic CC5	Dose : 0 mg/kg	Animal No. : 10101	Stage : Day 43	Species : Rat
Liver				
Findings : Finding present				
Microgranuloma				
Slight				
Finding absent :	Testis, Epididymis, Prostate, Seminal vesicle, Coagulating gland			
Test article : Azoic CC5	Dose : 0 mg/kg	Animal No. : 10102		
Finding absent :	Liver, Testis, Epididymis, Prostate, Seminal vesicle, Coagulating gland			
Test article : Azoic CC5	Dose : 0 mg/kg	Animal No. : 10103		
Finding absent :	Liver, Testis, Epididymis, Prostate, Seminal vesicle, Coagulating gland			
Test article : Azoic CC5	Dose : 0 mg/kg	Animal No. : 10104		
Epididymis				
Findings : Finding present				
Granuloma, spermatic				
Mild				
Finding Comment : left				
Prostate				
Findings : Finding present				
Inflammation				
Slight				
Finding absent :	Liver, Testis, Seminal vesicle, Coagulating gland			
Test article : Azoic CC5	Dose : 0 mg/kg	Animal No. : 10105		
Prostate				
Findings : Finding present				
Inflammation				
Slight				
Finding absent :	Liver, Testis, Epididymis, Seminal vesicle, Coagulating gland			
Test article : Azoic CC5	Dose : 0 mg/kg	Animal No. : 10106		
Finding absent :	Liver, Testis, Epididymis, Prostate, Seminal vesicle, Coagulating gland			
Test article : Azoic CC5	Dose : 0 mg/kg	Animal No. : 10107		
Prostate				
Findings : Finding present				
Inflammation				
Slight				
Finding absent :	Liver, Testis, Epididymis, Seminal vesicle, Coagulating gland			

Histopathological findings				
Test article	Dose	Animal No.	Stage	Species
Azoic CC5	0 mg/kg	10108	Day 43	Rat
Prostate				
Findings : Finding present				
Inflammation				
Slight				
Finding absent :	Liver, Testis, Epididymis, Seminal vesicle, Coagulating gland			
Test article	Dose	Animal No.		
Azoic CC5	0 mg/kg	10109		
Prostate				
Findings : Finding present				
Inflammation				
Slight				
Finding absent :	Liver, Testis, Epididymis, Seminal vesicle, Coagulating gland			
Test article	Dose	Animal No.		
Azoic CC5	0 mg/kg	10110		
Testis				
Findings : Finding present				
Atrophy, seminiferous tubule				
Slight				
Epididymis				
Findings : Finding present				
Cell debris, lumen				
Slight				
Prostate				
Findings : Finding present				
Inflammation				
Mild				
Finding absent :	Liver, Seminal vesicle, Coagulating gland			
Test article	Dose	Animal No.		
Azoic CC5	0 mg/kg	10111		
Prostate				
Findings : Finding present				
Inflammation				
Slight				
Finding absent :	Liver, Testis, Epididymis, Seminal vesicle, Coagulating gland			
Test article	Dose	Animal No.		
Azoic CC5	0 mg/kg	10112		
Prostate				
Findings : Finding present				
Inflammation				
Slight				
Finding absent :	Liver, Testis, Epididymis, Seminal vesicle, Coagulating gland			

Histopathological findings			
Test article	Dose	Animal No.	Species
Azoic CC5	2.5 mg/kg	10201	Day 43
Liver			Rat
Findings : Finding present			
Microgranuloma			
Slight			
Test article : Azoic CC5	Dose : 2.5 mg/kg	Animal No. : 10202	
Finding absent :	Liver		
Test article : Azoic CC5	Dose : 2.5 mg/kg	Animal No. : 10203	
Finding absent :	Liver		
Test article : Azoic CC5	Dose : 2.5 mg/kg	Animal No. : 10204	
Finding absent :	Liver		
Test article : Azoic CC5	Dose : 2.5 mg/kg	Animal No. : 10205	
Finding absent :	Liver		
Test article : Azoic CC5	Dose : 2.5 mg/kg	Animal No. : 10206	
Finding absent :	Liver		
Test article : Azoic CC5	Dose : 2.5 mg/kg	Animal No. : 10207	
Finding absent :	Liver		
Test article : Azoic CC5	Dose : 2.5 mg/kg	Animal No. : 10208	Infertility
Prostate			
Findings : Finding present			
Inflammation			
Slight			
Finding absent :	Liver, Testis, Epididymis, Seminal vesicle, Coagulating gland		
Test article : Azoic CC5	Dose : 2.5 mg/kg	Animal No. : 10209	
Finding absent :	Liver		
Test article : Azoic CC5	Dose : 2.5 mg/kg	Animal No. : 10210	
Finding absent :	Liver		
Test article : Azoic CC5	Dose : 2.5 mg/kg	Animal No. : 10211	
Liver			
Findings : Finding present			
Microgranuloma			
Slight			
Test article : Azoic CC5	Dose : 2.5 mg/kg	Animal No. : 10212	
Finding absent :	Liver		

Histopathological findings			Sex : Male	Stage : Day 43	Species : Rat
Test article : Azoic CC5	Dose : 10 mg/kg	Animal No. : 10301			
Finding absent :	Liver				
Test article : Azoic CC5	Dose : 10 mg/kg	Animal No. : 10302			
Liver					
Findings : Finding present					
Microgranuloma					
Slight					
Test article : Azoic CC5	Dose : 10 mg/kg	Animal No. : 10303			
Finding absent :	Liver				
Test article : Azoic CC5	Dose : 10 mg/kg	Animal No. : 10304			
Liver					
Findings : Finding present					
Microgranuloma					
Slight					
Test article : Azoic CC5	Dose : 10 mg/kg	Animal No. : 10305			
Finding absent :	Liver				
Test article : Azoic CC5	Dose : 10 mg/kg	Animal No. : 10306			
Finding absent :	Liver				
Test article : Azoic CC5	Dose : 10 mg/kg	Animal No. : 10307			
Finding absent :	Liver				
Test article : Azoic CC5	Dose : 10 mg/kg	Animal No. : 10308			
Finding absent :	Liver				
Test article : Azoic CC5	Dose : 10 mg/kg	Animal No. : 10309			
Liver					
Findings : Finding present					
Microgranuloma					
Slight					
Test article : Azoic CC5	Dose : 10 mg/kg	Animal No. : 10310			
Liver					
Findings : Finding present					
Microgranuloma					
Slight					
Kidney					
Findings : Finding present					
Dilatation, renal pelvis					
Slight					
Finding Comment : right					

Histopathological findings		Sex : Male	Stage : Day 43	Species : Rat
Test article : Azoic CC5	Dose : 10 mg/kg	Animal No. : 10311		
Kidney				
Findings : Finding present				
Dilatation, renal pelvis				
Slight				
Finding Comment : right				
Finding absent : Liver				
Test article : Azoic CC5	Dose : 10 mg/kg	Animal No. : 10312		
Finding absent : Liver				

Histopathological findings				
Test article : Azoic CC5	Dose : 40 mg/kg	Animal No. : 10401	Stage : Day 43	Species : Rat
Liver				
Findings : Finding present				
Hypertrophy, hepatocyte, centrilobular				
Slight				
Finding absent : Testis, Epididymis, Prostate, Seminal vesicle, Coagulating gland				
Test article : Azoic CC5	Dose : 40 mg/kg	Animal No. : 10402		
Liver				
Findings : Finding present				
Hypertrophy, hepatocyte, centrilobular				
Slight				
Finding absent : Testis, Epididymis, Prostate, Seminal vesicle, Coagulating gland				
Test article : Azoic CC5	Dose : 40 mg/kg	Animal No. : 10403		
Liver				
Findings : Finding present				
Hypertrophy, hepatocyte, centrilobular				
Slight				
Microgranuloma				
Slight				
Finding absent : Testis, Epididymis, Prostate, Seminal vesicle, Coagulating gland				
Test article : Azoic CC5	Dose : 40 mg/kg	Animal No. : 10404		
Finding absent : Liver, Testis, Epididymis, Prostate, Seminal vesicle, Coagulating gland				
Test article : Azoic CC5	Dose : 40 mg/kg	Animal No. : 10405		
Liver				
Findings : Finding present				
Hypertrophy, hepatocyte, centrilobular				
Slight				
Prostate				
Findings : Finding present				
Inflammation				
Slight				
Finding absent : Testis, Epididymis, Seminal vesicle, Coagulating gland				
Test article : Azoic CC5	Dose : 40 mg/kg	Animal No. : 10406		
Liver				
Findings : Finding present				
Hypertrophy, hepatocyte, centrilobular				
Slight				
Finding absent : Testis, Epididymis, Prostate, Seminal vesicle, Coagulating gland				

Histopathological findings				
Test article : Azoic CC5	Dose : 40 mg/kg	Animal No. : 10407	Stage : Day 43	Species : Rat
Liver				
Findings : Finding present				
Hypertrophy, hepatocyte, centrilobular				
Slight				
Prostate				
Findings : Finding present				
Inflammation				
Slight				
Finding absent : Testis, Epididymis, Seminal vesicle, Coagulating gland				
Test article : Azoic CC5	Dose : 40 mg/kg	Animal No. : 10408		
Liver				
Findings : Finding present				
Hypertrophy, hepatocyte, centrilobular				
Slight				
Finding absent : Testis, Epididymis, Prostate, Seminal vesicle, Coagulating gland				
Test article : Azoic CC5	Dose : 40 mg/kg	Animal No. : 10409		
Liver				
Findings : Finding present				
Hypertrophy, hepatocyte, centrilobular				
Slight				
Microgranuloma				
Slight				
Kidney				
Findings : Finding present				
Dilatation, renal pelvis				
Slight				
Finding Comment : right				
Prostate				
Findings : Finding present				
Inflammation				
Slight				
Finding absent : Testis, Epididymis, Seminal vesicle, Coagulating gland				
Test article : Azoic CC5	Dose : 40 mg/kg	Animal No. : 10410		
Liver				
Findings : Finding present				
Hypertrophy, hepatocyte, centrilobular				
Slight				
Finding absent : Testis, Epididymis, Prostate, Seminal vesicle, Coagulating gland				

Histopathological findings		Sex : Male	Stage : Day 43	Species : Rat
Test article : Azoic CC5	Dose : 40 mg/kg	Animal No. : 10411		
Liver				
Findings : Finding present				
Hypertrophy, hepatocyte, centrilobular				
Slight				
Finding absent :	Testis, Epididymis, Prostate, Seminal vesicle, Coagulating gland			
Test article : Azoic CC5	Dose : 40 mg/kg	Animal No. : 10412		
Liver				
Findings : Finding present				
Hypertrophy, hepatocyte, centrilobular				
Slight				
Finding absent :	Testis, Epididymis, Prostate, Seminal vesicle, Coagulating gland			

Histopathological findings			Stage : Lactation day 4	Species : Rat
Test article : Azoic CC5	Dose : 0 mg/kg	Animal No. : 50151		
Liver				
Findings : Finding present				
Microgranuloma				
Slight				
Finding absent :	Ovary, Uterine horn, Uterine cervix, Vagina			
Test article : Azoic CC5	Dose : 0 mg/kg	Animal No. : 50152		
Finding absent :	Liver, Ovary, Uterine horn, Uterine cervix, Vagina			
Test article : Azoic CC5	Dose : 0 mg/kg	Animal No. : 50153		
Finding absent :	Liver, Ovary, Uterine horn, Uterine cervix, Vagina			
Test article : Azoic CC5	Dose : 0 mg/kg	Animal No. : 50154		
Finding absent :	Liver, Ovary, Uterine horn, Uterine cervix, Vagina			
Test article : Azoic CC5	Dose : 0 mg/kg	Animal No. : 50155		
Finding absent :	Liver, Ovary, Uterine horn, Uterine cervix, Vagina			
Test article : Azoic CC5	Dose : 0 mg/kg	Animal No. : 50156		
Finding absent :	Liver, Ovary, Uterine horn, Uterine cervix, Vagina			
Test article : Azoic CC5	Dose : 0 mg/kg	Animal No. : 50157		
Finding absent :	Liver, Ovary, Uterine horn, Uterine cervix, Vagina			
Test article : Azoic CC5	Dose : 0 mg/kg	Animal No. : 50158		
Finding absent :	Liver, Ovary, Uterine horn, Uterine cervix, Vagina			
Test article : Azoic CC5	Dose : 0 mg/kg	Animal No. : 50159		
Finding absent :	Liver, Ovary, Uterine horn, Uterine cervix, Vagina			
Test article : Azoic CC5	Dose : 0 mg/kg	Animal No. : 50160		
Finding absent :	Liver, Ovary, Uterine horn, Uterine cervix, Vagina			
Test article : Azoic CC5	Dose : 0 mg/kg	Animal No. : 50161		
Finding absent :	Liver, Ovary, Uterine horn, Uterine cervix, Vagina			
Test article : Azoic CC5	Dose : 0 mg/kg	Animal No. : 50162		
Finding absent :	Liver, Ovary, Uterine horn, Uterine cervix, Vagina			

Histopathological findings			
Sex : Female		Stage : Lactation day 4	Species : Rat
Test article : Azoic CC5	Dose : 2.5 mg/kg	Animal No. : 50258	Non-pregnancy
Finding absent :	Liver, Ovary, Uterine horn, Uterine cervix, Vagina		

Histopathological findings			Sex : Female	Stage : Lactation day 4	Species : Rat
Test article : Azoic CC5	Dose : 40 mg/kg	Animal No. : 50451			
Finding absent :	Liver, Ovary, Uterine horn, Uterine cervix, Vagina				
Test article : Azoic CC5	Dose : 40 mg/kg	Animal No. : 50452			
Finding absent :	Liver, Ovary, Uterine horn, Uterine cervix, Vagina				
Test article : Azoic CC5	Dose : 40 mg/kg	Animal No. : 50453			
Finding absent :	Liver, Ovary, Uterine horn, Uterine cervix, Vagina				
Test article : Azoic CC5	Dose : 40 mg/kg	Animal No. : 50454			
Finding absent :	Liver, Ovary, Uterine horn, Uterine cervix, Vagina				
Test article : Azoic CC5	Dose : 40 mg/kg	Animal No. : 50455			
Finding absent :	Liver, Ovary, Uterine horn, Uterine cervix, Vagina				
Test article : Azoic CC5	Dose : 40 mg/kg	Animal No. : 50456			
Liver					
Findings : Finding present					
Microgranuloma					
Slight					
Finding absent :	Ovary, Uterine horn, Uterine cervix, Vagina				
Test article : Azoic CC5	Dose : 40 mg/kg	Animal No. : 50457			
Finding absent :	Liver, Ovary, Uterine horn, Uterine cervix, Vagina				
Test article : Azoic CC5	Dose : 40 mg/kg	Animal No. : 50458			
Finding absent :	Liver, Ovary, Uterine horn, Uterine cervix, Vagina				
Test article : Azoic CC5	Dose : 40 mg/kg	Animal No. : 50459			
Finding absent :	Liver, Ovary, Uterine horn, Uterine cervix, Vagina				
Test article : Azoic CC5	Dose : 40 mg/kg	Animal No. : 50460			
Finding absent :	Liver, Ovary, Uterine horn, Uterine cervix, Vagina				
Test article : Azoic CC5	Dose : 40 mg/kg	Animal No. : 50461			
Finding absent :	Liver, Ovary, Uterine horn, Uterine cervix, Vagina				
Test article : Azoic CC5	Dose : 40 mg/kg	Animal No. : 50462			
Finding absent :	Liver, Ovary, Uterine horn, Uterine cervix, Vagina				

Animal No.	Estrus cycles and copulation Generation : F0 /Before mating (day)														Dose : Azoic CC5 0 mg/kg			Species : Rat		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Length of estrous cycle (days)	Mean	Number of estrus	Animal with acyclic or irregular cycle		
	P	E	M	D	D	P	E	E	E	E	M	D	D	P	5	5.0	2	-		
50151																				
50152	P	E	M	D	P	E	M	D	P	E	M	D	P	E	4	4	4	4.0	4	-
50153	P	E	M	D	P	E	M	D	P	E	M	D	P	E	4	4	4	4.0	4	-
50154	M	D	P	E	M	D	P	E	M	D	P	E	M	D	4	4		4.0	3	-
50155	P	E	M	D	P	E	M	D	P	E	M	D	P	E	4	4	4	4.0	4	-
50156	D	P	E	M	D	P	E	M	D	P	E	M	D	P	4	4		4.0	3	-
50157	D	P	E	M	D	P	E	M	D	P	E	M	D	P	4	4		4.0	3	-
50158	D	P	E	M	D	D	E	M	D	D	E	M	D	D	4	4		4.0	3	-
50159	P	E	M	D	P	E	M	D	P	E	M	D	P	E	4	4	4	4.0	4	-
50160	M	D	P	E	M	D	P	E	M	D	P	E	M	D	4	4		4.0	3	-
50161	D	P	E	M	D	P	E	M	D	P	E	M	D	P	4	4		4.0	3	-
50162	E	M	D	P	E	M	D	P	E	M	D	P	E	M	4	4	4	4.0	4	-

P : Proestrus, E : Estrus, M : Metestrus, D : Diestrus, - : Smear was not sampled or missing value

+ : Animal with acyclic or irregular cycle, - : Animal with normal and regular cycle

Animal No.	Estrus cycles and copulation Generation : F0 /Before mating (day)														Dose : Azoic CC5 2.5 mg/kg			Species : Rat		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Length of estrous cycle (days)			Mean	Number of estrus	Animal with acyclic or irregular cycle
	P	E	M	D	P	E	M	D	P	E	M	D	P	E	4	4	4			
50251	P	E	M	D	P	E	M	D	P	E	M	D	P	E	4	4	4	4.0	4	-
50252	P	E	M	D	P	E	M	D	P	E	M	D	P	E	4	4	4	4.0	4	-
50253	E	M	D	D	E	M	D	P	E	M	D	P	E	M	4	4	4	4.0	4	-
50254	P	E	M	D	P	E	M	D	P	E	M	D	P	E	4	4	4	4.0	4	-
50255	P	E	M	D	D	P	E	M	D	D	P	E	M	D	5	5		5.0	3	-
50256	D	D	E	M	D	D	E	M	D	D	E	M	D	P	4	4		4.0	3	-
50257	E	E	M	D	P	E	M	D	D	P	E	M	D	P	5	5		5.0	3	-
50258	D	P	E	M	D	D	E	M	D	P	P	E	M	D	4	5		4.5	3	-
50259	D	P	E	M	D	P	E	M	D	P	E	M	D	P	4	4		4.0	3	-
50260	P	E	M	D	P	E	M	D	P	E	M	D	P	E	4	4	4	4.0	4	-
50261	M	D	P	E	M	D	P	E	M	D	P	E	M	D	4	4		4.0	3	-
50262	M	D	P	E	M	D	P	E	M	D	P	E	M	D	4	4		4.0	3	-

P : Proestrus, E : Estrus, M : Metestrus, D : Diestrus, - : Smear was not sampled or missing value

+ : Animal with acyclic or irregular cycle, - : Animal with normal and regular cycle

Animal No.	Estrus cycles and copulation Generation : F0 /Before mating (day)														Dose : Azoic CC5 10 mg/kg			Species : Rat		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Length of estrous cycle (days)		Mean	Number of estrus	Animal with acyclic or irregular cycle	
	D	P	E	M	D	P	E	M	D	P	E	M	D	P	4	4				
50351																	4.0	3	-	
50352	D	P	E	M	D	P	E	M	D	P	E	M	D	P	4	4	4.0	3	-	
50353	P	E	M	D	P	E	M	D	P	E	M	D	P	E	4	4	4.0	4	-	
50354	E	M	D	P	E	E	M	D	P	P	E	M	D	P	4	6	5.0	3	-	
50355	M	D	P	E	E	M	D	P	E	M	D	D	D	D	5		5.0	2	-	
50356	D	P	E	M	D	P	E	M	D	D	E	M	D	D	4	4	4.0	3	-	
50357	P	E	M	D	P	E	M	D	P	E	M	D	P	E	4	4	4.0	4	-	
50358	D	P	E	M	D	P	E	M	D	P	E	M	D	D	4	4	4.0	3	-	
50359	D	P	E	M	D	P	E	M	D	D	E	M	D	P	4	4	4.0	3	-	
50360	P	E	M	D	P	E	M	D	P	E	M	D	P	E	4	4	4.0	4	-	
50361	M	D	P	E	M	D	P	E	M	D	P	E	M	D	4	4	4.0	3	-	
50362	P	E	M	D	P	E	M	D	P	E	M	D	P	E	4	4	4.0	4	-	

P : Proestrus, E : Estrus, M : Metestrus, D : Diestrus, - : Smear was not sampled or missing value

+ : Animal with acyclic or irregular cycle, - : Animal with normal and regular cycle

Animal No.	Estrus cycles and copulation Generation : F0 /Before mating (day)														Dose : Azoic CC5 40 mg/kg			Species : Rat		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Length of estrous cycle (days)		Mean	Number of estrus	Animal with acyclic or irregular cycle	
	D	P	E	M	D	P	E	M	D	P	E	M	D	P	4	4				
50451																	4.0	3	-	
50452	D	E	M	D	P	E	M	D	P	E	M	D	P	E	4	4	4.0	4	-	
50453	D	E	M	D	P	E	M	D	P	E	M	D	P	E	4	4	4.0	4	-	
50454	P	E	M	D	P	P	E	M	D	D	P	E	M	D	5	5	5.0	3	-	
50455	M	D	P	E	E	M	D	D	P	E	M	D	D	P	6		6.0	2	-	
50456	M	D	P	E	M	D	P	E	M	D	P	E	M	D	4	4	4.0	3	-	
50457	P	E	M	D	P	E	M	D	P	E	M	D	P	E	4	4	4.0	4	-	
50458	D	P	E	M	D	P	E	M	D	P	E	M	D	P	4	4	4.0	3	-	
50459	M	D	P	E	M	D	P	E	M	D	P	E	M	D	4	4	4.0	3	-	
50460	M	D	P	E	M	D	P	E	M	D	P	E	M	D	4	4	4.0	3	-	
50461	D	P	P	E	M	D	P	E	E	M	D	P	E	E	4	5	4.5	3	-	
50462	D	P	E	M	D	P	E	M	D	P	E	M	D	P	4	4	4.0	3	-	

P : Proestrus, E : Estrus, M : Metestrus, D : Diestrus, - : Smear was not sampled or missing value

+ : Animal with acyclic or irregular cycle, - : Animal with normal and regular cycle

Animal No.	Estrus cycles and copulation														Species : Rat		
	Generation : F0																
	/1st mating (times)																
Animal No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Length of estrous cycle (days)	Mean	Number of estrus
50151	E															1	
	Y																
50152	M	D	P	E												1	
	N	N	N	Y													
50153	M	D	P	E												1	
	N	N	N	Y													
50154	P	E														1	
	N	Y															
50155	M	D	P	E												1	
	N	N	N	Y													
50156	E															1	
	Y																
50157	E															1	
	Y																
50158	E															1	
	Y																
50159	M	D	P	E												1	
	N	N	N	Y													
50160	P	E														1	
	N	Y															
50161	E															1	
	Y																
50162	D	P	E													1	
	N	N	Y														

Upper / P : Proestrus, E : Estrus, M : Metestrus, D : Diestrus, - : Smear was not sampled or missing value

Lower / Y : Completion in copulation, N : Incompletion in copulation, - : Smear was not sampled or missing value

Animal No.	Estrus cycles and copulation														Species : Rat		
	Generation : F0							Dose : Azoic CC5 2.5 mg/kg									
	/1st mating (times)							Length of estrous cycle (days)									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Mean	Number of estrus		
50251	M	D	P	E	M	D	P	E						4.0	2		
	N	N	N	N	N	N	N	N	Y								
50252	M	D	P	E											1		
	N	N	N	Y													
50253	D	P	E												1		
	N	N	Y														
50254	M	D	P	E											1		
	N	N	N	Y													
50255	D	E													1		
	N	Y															
50256	E														1		
	Y																
50257	E	E	M	D	P	E								5.0	2		
	N	N	N	N	N	Y											
50258	D														0		
	Y																
50259	E														1		
	Y																
50260	M	D	P	E											1		
	N	N	N	Y													
50261	P	E													1		
	N	Y															
50262	P	E													1		
	N	Y															

Upper / P : Proestrus, E : Estrus, M : Metestrus, D : Diestrus, - : Smear was not sampled or missing value

Lower / Y : Completion in copulation, N : Incompletion in copulation, - : Smear was not sampled or missing value

Animal No.	Estrus cycles and copulation														Species : Rat		
	Generation : F0																
	/1st mating (times)																
Animal No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Length of estrous cycle (days)	Mean	Number of estrus
50351	E															1	
	Y																
50352	E															1	
	Y																
50353	M	D	P	E												1	
	N	N	N	Y													
50354	E															1	
	Y																
50355	E															1	
	Y																
50356	E															1	
	Y																
50357	M	D	P	E												1	
	N	N	N	Y													
50358	E															1	
	Y																
50359	E															1	
	Y																
50360	M	D	P	E												1	
	N	N	N	Y													
50361	D	E														1	
	N	Y															
50362	M	D	P	E												1	
	N	N	N	Y													

Upper / P : Proestrus, E : Estrus, M : Metestrus, D : Diestrus, - : Smear was not sampled or missing value

Lower / Y : Completion in copulation, N : Incompletion in copulation, - : Smear was not sampled or missing value

Animal No.	Estrus cycles and copulation														Species : Rat		
	Generation : F0																
	/1st mating (times)																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Length of estrous cycle (days)	Mean	Number of estrus
50451	E																1
	Y																
50452	M	D	P	E													1
	N	N	N	Y													
50453	M	D	P	E													1
	N	N	N	Y													
50454	D	E															1
	N	Y															
50455	E																1
	Y																
50456	P	E															1
	N	Y															
50457	M	D	P	E													1
	N	N	N	Y													
50458	E																1
	Y																
50459	P	E															1
	N	Y															
50460	P	E															1
	N	Y															
50461	M	D	D	D	D	D	D	D	D	D	E						1
	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y						
50462	E																1
	Y																

Upper / P : Proestrus, E : Estrus, M : Metestrus, D : Diestrus, - : Smear was not sampled or missing value

Lower / Y : Completion in copulation, N : Incompletion in copulation, - : Smear was not sampled or missing value

Animal No.	Reproductive performance		Species : Rat							
	Generation : F0 Sex : Male		Dose : Azoic CC5 0 mg/kg			Total				
	Day of conceiving		Paired animal	Copulation	Fertility	Paired animal	Copulation	Fertility	Copulation	Fertility
10101	1	50151		+	+	///	///	///	+	+
10102	4	50152		+	+	///	///	///	+	+
10103	4	50153		+	+	///	///	///	+	+
10104	2	50154		+	+	///	///	///	+	+
10105	4	50155		+	+	///	///	///	+	+
10106	1	50156		+	+	///	///	///	+	+
10107	1	50157		+	+	///	///	///	+	+
10108	1	50158		+	+	///	///	///	+	+
10109	4	50159		+	+	///	///	///	+	+
10110	2	50160		+	+	///	///	///	+	+
10111	1	50161		+	+	///	///	///	+	+
10112	3	50162		+	+	///	///	///	+	+
n	12			12	12		0	0	12	12
Mean	2.3									
S.D.	1.4									
No. of positives				12	12				12	12
%				100.0	100.0				100.0	100.0

/// : No need to input/measure

Animal No.	Reproductive performance		Species : Rat							
	Generation : F0 Sex : Male		Dose : Azoic CC5 2.5 mg/kg			Total				
	Day of conceiving		Paired animal	Copulation	Fertility	Paired animal	Copulation	Fertility	Copulation	Fertility
10201	8	50251		+	+	///	///	///	+	+
10202	4	50252		+	+	///	///	///	+	+
10203	3	50253		+	+	///	///	///	+	+
10204	4	50254		+	+	///	///	///	+	+
10205	2	50255		+	+	///	///	///	+	+
10206	1	50256		+	+	///	///	///	+	+
10207	6	50257		+	+	///	///	///	+	+
10208	1	50258		+	-	///	///	///	+	-
10209	1	50259		+	+	///	///	///	+	+
10210	4	50260		+	+	///	///	///	+	+
10211	2	50261		+	+	///	///	///	+	+
10212	2	50262		+	+	///	///	///	+	+
n	12		12	12		0	0	0	12	12
Mean	3.2									
S.D.	2.2									
No. of positives			12	11					12	11
%			100.0	91.7					100.0	91.7

/// : No need to input/measure

Animal No.	Reproductive performance		Dose : Azoic CC5 10 mg/kg						Species : Rat	
	Day of conceiving	Sex : Male	1st mating			2nd mating			Total	
			Paired animal	Copulation	Fertility	Paired animal	Copulation	Fertility	Copulation	Fertility
10301	1	50351		+	+	///	///	///	+	+
10302	1	50352		+	+	///	///	///	+	+
10303	4	50353		+	+	///	///	///	+	+
10304	1	50354		+	+	///	///	///	+	+
10305	1	50355		+	+	///	///	///	+	+
10306	1	50356		+	+	///	///	///	+	+
10307	4	50357		+	+	///	///	///	+	+
10308	1	50358		+	+	///	///	///	+	+
10309	1	50359		+	+	///	///	///	+	+
10310	4	50360		+	+	///	///	///	+	+
10311	2	50361		+	+	///	///	///	+	+
10312	4	50362		+	+	///	///	///	+	+
n	12		12	12		0	0	0	12	12
Mean	2.1									
S.D.	1.4									
No. of positives			12	12					12	12
%			100.0	100.0					100.0	100.0

/// : No need to input/measure

Reproductive performance		Dose : Azoic CC5 40 mg/kg						Species : Rat	
Animal No.	Day of conceiving	1st mating			2nd mating			Total	
		Paired animal	Copulation	Fertility	Paired animal	Copulation	Fertility	Copulation	Fertility
10401	1	50451	+	+	///	///	///	+	+
10402	4	50452	+	+	///	///	///	+	+
10403	4	50453	+	+	///	///	///	+	+
10404	2	50454	+	+	///	///	///	+	+
10405	1	50455	+	+	///	///	///	+	+
10406	2	50456	+	+	///	///	///	+	+
10407	4	50457	+	+	///	///	///	+	+
10408	1	50458	+	+	///	///	///	+	+
10409	2	50459	+	+	///	///	///	+	+
10410	2	50460	+	+	///	///	///	+	+
10411	10	50461	+	+	///	///	///	+	+
10412	1	50462	+	+	///	///	///	+	+
n	12		12	12		0	0	12	12
Mean	2.8								
S.D.	2.6								
No. of positives		12	12					12	12
%		100.0	100.0					100.0	100.0

/// : No need to input/measure

Animal No.	Reproductive performance		Species : Rat							
	Generation : F0		Sex : Female		Dose : Azoic CC5 0 mg/kg			Total		
	Day of conceiving		Paired animal	Copulation	Fertility	Paired animal	Copulation	Fertility	Copulation	Fertility
50151	1	10101		+	+	///	///	///	+	+
50152	4	10102		+	+	///	///	///	+	+
50153	4	10103		+	+	///	///	///	+	+
50154	2	10104		+	+	///	///	///	+	+
50155	4	10105		+	+	///	///	///	+	+
50156	1	10106		+	+	///	///	///	+	+
50157	1	10107		+	+	///	///	///	+	+
50158	1	10108		+	+	///	///	///	+	+
50159	4	10109		+	+	///	///	///	+	+
50160	2	10110		+	+	///	///	///	+	+
50161	1	10111		+	+	///	///	///	+	+
50162	3	10112		+	+	///	///	///	+	+
n	12		12	12		0	0	0	12	12
Mean	2.3									
S.D.	1.4									
No. of positives			12	12					12	12
%			100.0	100.0					100.0	100.0

/// : No need to input/measure

Animal No.	Reproductive performance		Species : Rat							
	Generation : F0		Sex : Female		Dose : Azoic CC5 2.5 mg/kg			Total		
	Day of conceiving		Paired animal	Copulation	Fertility	Paired animal	Copulation	Fertility	Copulation	Fertility
50251	8	10201		+	+	///	///	///	+	+
50252	4	10202		+	+	///	///	///	+	+
50253	3	10203		+	+	///	///	///	+	+
50254	4	10204		+	+	///	///	///	+	+
50255	2	10205		+	+	///	///	///	+	+
50256	1	10206		+	+	///	///	///	+	+
50257	6	10207		+	+	///	///	///	+	+
50258	1	10208		+	-	///	///	///	+	-
50259	1	10209		+	+	///	///	///	+	+
50260	4	10210		+	+	///	///	///	+	+
50261	2	10211		+	+	///	///	///	+	+
50262	2	10212		+	+	///	///	///	+	+
n	12		12	12		0	0	0	12	12
Mean	3.2									
S.D.	2.2									
No. of positives			12	11					12	11
%			100.0	91.7					100.0	91.7

/// : No need to input/measure

Reproductive performance		Dose : Azoic CC5 10 mg/kg						Species : Rat	
Animal No.	Day of conceiving	1st mating			2nd mating			Total	
		Paired animal	Copulation	Fertility	Paired animal	Copulation	Fertility	Copulation	Fertility
50351	1	10301	+	+	///	///	///	+	+
50352	1	10302	+	+	///	///	///	+	+
50353	4	10303	+	+	///	///	///	+	+
50354	1	10304	+	+	///	///	///	+	+
50355	1	10305	+	+	///	///	///	+	+
50356	1	10306	+	+	///	///	///	+	+
50357	4	10307	+	+	///	///	///	+	+
50358	1	10308	+	+	///	///	///	+	+
50359	1	10309	+	+	///	///	///	+	+
50360	4	10310	+	+	///	///	///	+	+
50361	2	10311	+	+	///	///	///	+	+
50362	4	10312	+	+	///	///	///	+	+
n	12		12	12		0	0	12	12
Mean	2.1								
S.D.	1.4								
No. of positives		12	12					12	12
%		100.0	100.0					100.0	100.0

/// : No need to input/measure

Animal No.	Reproductive performance		Dose : Azoic CC5 40 mg/kg						Species : Rat	
	Day of conceiving	Paired animal	1st mating			2nd mating			Total	
			Copulation	Fertility		Paired animal	Copulation	Fertility	Copulation	Fertility
50451	1	10401	+	+	///	///	///	///	+	+
50452	4	10402	+	+	///	///	///	///	+	+
50453	4	10403	+	+	///	///	///	///	+	+
50454	2	10404	+	+	///	///	///	///	+	+
50455	1	10405	+	+	///	///	///	///	+	+
50456	2	10406	+	+	///	///	///	///	+	+
50457	4	10407	+	+	///	///	///	///	+	+
50458	1	10408	+	+	///	///	///	///	+	+
50459	2	10409	+	+	///	///	///	///	+	+
50460	2	10410	+	+	///	///	///	///	+	+
50461	10	10411	+	+	///	///	///	///	+	+
50462	1	10412	+	+	///	///	///	///	+	+
n	12		12	12		0	0	0	12	12
Mean	2.8									
S.D.	2.6									
No. of positives			12	12					12	12
%			100.0	100.0					100.0	100.0

/// : No need to input/measure

Dam No.	Gestation period (day)	Delivery data Generation : F0				Dose : Azoic CC5 0 mg/kg								Species : Rat					
		Number of implantation	Birth index (%)	Number of offspring	Number of live newborns			Number of dead newborns				Cannibalism				Total			
					M	F	Total	M	F	U	Total	M	F	U	Total	M	F	U	Total
50151	23	16(7/9)	93.8	15	6	9	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50152	22	15(7/8)	93.3	14	7	7	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50153	22	18(11/7)	94.4	17	6	11	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50154	22	16(8/8)	93.8	16	8	7	15	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1
50155	23	17(8/9)	88.2	15	10	5	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50156	22	16(12/4)	93.8	15	10	5	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50157	23	13(7/6)	100.0	13	7	6	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50158	22	19(15/4)	94.7	18	9	9	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50159	22	18(11/7)	88.9	16	7	9	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50160	22	17(9/8)	82.4	14	3	11	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50161	22	15(9/6)	93.3	14	5	9	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50162	22	16(7/9)	93.8	15	7	8	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
n		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
Mean		22.25	16.3	92.53	15.2	7.1	8.0	15.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1
S.D.		0.45	1.6	4.33	1.4	2.0	2.0	1.4	0.3	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.3

(/) : Number of implantation Right/Left, M : Male, F : Female, U : Unable to be sexed

Dam No.	Gestation period (day)	Delivery data Generation : F0				Dose : Azoic CC5 2.5 mg/kg								Species : Rat					
		Number of implantation	Birth index (%)	Number of offspring	Number of live newborns			Dead				Number of dead newborns				Cannibalism			
					M	F	Total	M	F	U	Total	M	F	U	Total	M	F	U	Total
50251	22	18(9/9)	77.8	16	8	6	14	1	1	0	2	0	0	0	0	1	1	0	2
50252	22	18(13/5)	88.9	16	12	4	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50253	22	17(6/11)	88.2	16	7	8	15	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1
50254	22	15(7/8)	80.0	12	3	9	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50255	22	18(12/6)	66.7	15	5	7	12	1	2	0	3	0	0	0	0	1	2	0	3
50256	22	16(7/9)	93.8	15	11	4	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50257	22	15(5/10)	100.0	15	5	10	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50259	22	15(7/8)	93.3	14	8	6	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50260	23	20(12/8)	95.0	19	8	11	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50261	22	15(7/8)	93.3	14	9	5	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50262	22	16(8/8)	87.5	14	6	8	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
n		11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Mean		22.09	16.6	87.68	15.1	7.5	7.1	14.5	0.2	0.4	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.0
S.D.		0.30	1.7	9.51	1.8	2.7	2.3	1.9	0.4	0.7	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.7	0.0
(/) : Number of implantation Right/Left, M : Male, F : Female, U : Unable to be sexed																			

Dam No.	Gestation period (day)	Delivery data Generation : F0				Dose : Azoic CC5 10 mg/kg								Species : Rat					
		Number of implantation	Birth index (%)	Number of offspring	Number of live newborns			Number of dead newborns				Cannibalism				Total			
					M	F	Total	M	F	U	Total	M	F	U	Total	M	F	U	Total
50351	22	16(8/8)	81.3	14	5	8	13	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1
50352	22	13(2/11)	84.6	11	8	3	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50353	22	14(7/7)	92.9	13	4	9	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50354	22	19(13/6)	94.7	18	10	8	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50355	23	18(11/7)	88.9	16	9	7	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50356	22	16(6/10)	93.8	15	4	11	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50357	22	18(10/8)	94.4	17	9	8	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50358	22	17(10/7)	100.0	17	8	9	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50359	22	17(14/3)	64.7	11	2	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50360	23	14(3/11)	85.7	12	6	6	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50361	22	16(9/7)	100.0	16	9	7	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50362	22	15(8/7)	86.7	13	6	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
n		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Mean		22.17	16.1	88.98	14.4	6.7	7.7	14.3	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1
S.D.		0.39	1.8	9.66	2.4	2.5	2.0	2.5	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.3

(/) : Number of implantation Right/Left, M : Male, F : Female, U : Unable to be sexed

Dam No.	Gestation period (day)	Delivery data Generation : F0				Dose : Azoic CC5 40 mg/kg								Species : Rat					
		Number of implantation	Birth index (%)	Number of offspring	Number of live newborns			Number of dead newborns				Cannibalism				Total			
					M	F	Total	M	F	U	Total	M	F	U	Total	M	F	U	Total
50451	22	16(10/6)	100.0	16	8	8	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50452	22	15(11/4)	86.7	13	6	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50453	22	19(9/10)	84.2	16	6	10	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50454	22	16(9/7)	75.0	12	6	6	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50455	22	17(5/12)	88.2	15	10	5	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50456	22	16(5/11)	100.0	16	8	8	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50457	22	17(7/10)	52.9	9	5	4	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50458	22	18(7/11)	83.3	15	10	5	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50459	22	16(8/8)	93.8	15	7	8	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50460	22	17(10/7)	100.0	17	8	9	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50461	22	18(7/11)	100.0	18	7	11	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50462	22	16(9/7)	100.0	16	10	6	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
n		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Mean		22.00	16.8	88.68	14.8	7.6	7.3	14.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
S.D.		0.00	1.1	14.10	2.4	1.7	2.1	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

(/) : Number of implantation Right/Left, M : Male, F : Female, U : Unable to be sexed

Delivery data Generation : F0			Dose : Azoic CC5 0 mg/kg	Species : Rat
Dam No.	Number of corpora lutea	Number of implantation	Implantation index (%)	
50151	16(7/9)	16(7/9)	100.0	
50152	16(7/9)	15(7/8)	93.8	
50153	18(11/7)	18(11/7)	100.0	
50154	16(8/8)	16(8/8)	100.0	
50155	17(8/9)	17(8/9)	100.0	
50156	18(12/6)	16(12/4)	88.9	
50157	14(7/7)	13(7/6)	92.9	
50158	19(15/4)	19(15/4)	100.0	
50159	19(11/8)	18(11/7)	94.7	
50160	17(9/8)	17(9/8)	100.0	
50161	15(9/6)	15(9/6)	100.0	
50162	16(7/9)	16(7/9)	100.0	
Total	201	196		
n	12	12	12	
Mean	16.8	16.3	97.53	
S.D.	1.5	1.6	3.89	

(/) : Right/Left

Delivery data Generation : F0			Dose : Azoic CC5 2.5 mg/kg	Species : Rat
Dam No.	Number of corpora lutea	Number of implantation	Implantation index (%)	
50251	18(9/9)	18(9/9)	100.0	
50252	18(13/5)	18(13/5)	100.0	
50253	17(6/11)	17(6/11)	100.0	
50254	15(7/8)	15(7/8)	100.0	
50255	19(12/7)	18(12/6)	94.7	
50256	16(7/9)	16(7/9)	100.0	
50257	20(7/13)	15(5/10)	75.0	
50258	Non-Pregnancy			
50259	15(7/8)	15(7/8)	100.0	
50260	20(12/8)	20(12/8)	100.0	
50261	15(7/8)	15(7/8)	100.0	
50262	17(9/8)	16(8/8)	94.1	
Total	190	183		
n	11	11	11	
Mean	17.3	16.6	96.71	
S.D.	1.9	1.7	7.54	

(/) : Right/Left

Delivery data Generation : F0			Dose : Azoic CC5 10 mg/kg	Species : Rat
Dam No.	Number of corpora lutea	Number of implantation	Implantation index (%)	
50351	16(8/8)	16(8/8)	100.0	
50352	14(2/12)	13(2/11)	92.9	
50353	14(7/7)	14(7/7)	100.0	
50354	22(13/9)	19(13/6)	86.4	
50355	19(11/8)	18(11/7)	94.7	
50356	17(7/10)	16(6/10)	94.1	
50357	18(10/8)	18(10/8)	100.0	
50358	17(10/7)	17(10/7)	100.0	
50359	18(15/3)	17(14/3)	94.4	
50360	14(3/11)	14(3/11)	100.0	
50361	16(9/7)	16(9/7)	100.0	
50362	15(8/7)	15(8/7)	100.0	
Total	200	193		
n	12	12	12	
Mean	16.7	16.1	96.88	
S.D.	2.4	1.8	4.39	

(/) : Right/Left

Delivery data Generation : F0			Dose : Azoic CC5 40 mg/kg	Species : Rat
Dam No.	Number of corpora lutea	Number of implantation	Implantation index (%)	
50451	16(10/6)	16(10/6)	100.0	
50452	16(11/5)	15(11/4)	93.8	
50453	19(9/10)	19(9/10)	100.0	
50454	16(9/7)	16(9/7)	100.0	
50455	18(5/13)	17(5/12)	94.4	
50456	16(5/11)	16(5/11)	100.0	
50457	17(7/10)	17(7/10)	100.0	
50458	18(7/11)	18(7/11)	100.0	
50459	17(9/8)	16(8/8)	94.1	
50460	17(10/7)	17(10/7)	100.0	
50461	18(7/11)	18(7/11)	100.0	
50462	16(9/7)	16(9/7)	100.0	
Total	204	201		
n	12	12	12	
Mean	17.0	16.8	98.53	
S.D.	1.0	1.1	2.67	

(/) : Right/Left

Delivery data

External examination of offspring

Generation : F0

Unit : Number of anomalous offspring (incidence %)

Dose : Azoic CC5 0 mg/kg

Days after birth : 0

Species : Rat

Dam No.	Number of offspring examined	/Findings
50151	15	No anomaly
50152	14	No anomaly
50153	17	No anomaly
50154	15	No anomaly
50155	15	No anomaly
50156	15	No anomaly
50157	13	No anomaly
50158	18	No anomaly
50159	16	No anomaly
50160	14	No anomaly
50161	14	No anomaly
50162	15	No anomaly
Total	181	
n	12	
Mean		
S.D.		

Mean : Average of incidence (%)

Delivery data

External examination of offspring

Generation : F0

Unit : Number of anomalous offspring (incidence %)

Dose : Azoic CC5 2.5 mg/kg

Days after birth : 0

Species : Rat

Dam No.	Number of offspring examined	/Findings
50251	14	No anomaly
50252	16	No anomaly
50253	15	No anomaly
50254	12	No anomaly
50255	12	No anomaly
50256	15	No anomaly
50257	15	No anomaly
50259	14	No anomaly
50260	19	No anomaly
50261	14	No anomaly
50262	14	No anomaly
Total	160	
n	11	
Mean		
S.D.		

Mean : Average of incidence (%)

Delivery data

External examination of offspring

Generation : F0

Unit : Number of anomalous offspring (incidence %)

Dose : Azoic CC5 10 mg/kg

Days after birth : 0

Species : Rat

Dam No.	Number of offspring examined	/Findings
50351	13	No anomaly
50352	11	No anomaly
50353	13	No anomaly
50354	18	No anomaly
50355	16	No anomaly
50356	15	No anomaly
50357	17	No anomaly
50358	17	No anomaly
50359	11	No anomaly
50360	12	No anomaly
50361	16	No anomaly
50362	13	No anomaly
Total	172	
n	12	
Mean		
S.D.		

Mean : Average of incidence (%)

Delivery data

External examination of offspring

Generation : F0

Unit : Number of anomalous offspring (incidence %)

Dose : Azoic CC5 40 mg/kg

Days after birth : 0

Species : Rat

Dam No.	Number of offspring examined	/Findings
50451	16	No anomaly
50452	13	No anomaly
50453	16	No anomaly
50454	12	No anomaly
50455	15	No anomaly
50456	16	No anomaly
50457	9	No anomaly
50458	15	No anomaly
50459	15	No anomaly
50460	17	No anomaly
50461	18	No anomaly
50462	16	No anomaly
Total	178	
n	12	
Mean		
S.D.		

Mean : Average of incidence (%)

		Clinical sign of offspring Generation : F0					Dose : Azoic CC5 0 mg/kg		Time : 1 Species : Rat		
Dam No.	Number of offspring	/Days after birth					0	1	2	3	4
50151	Alive : Male		6	6	6	6	6				
	Female		9	9	9	9	9				
	Dead : Dead		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Unknown		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Cannibalism		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Signs										
	No abnormality		6/9	6/9	6/9	6/9	6/9				
	Alive : Male		7	7	7	7	7				
	Female		7	7	7	7	7				
	Dead : Dead		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
50152	Unknown		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Cannibalism		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Signs										
	No abnormality		7/7	7/7	7/7	7/7	7/7				
	Alive : Male		6	6	6	6	6				
	Female		11	11	11	11	11				
	Dead : Dead		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Unknown		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Cannibalism		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Signs										
50153	No abnormality		6/11	6/11	6/11	6/11	6/11				
	Alive : Male		8	8	8	8	8				
	Female		7	7	7	7	7				
	Dead : Dead		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Unknown		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Cannibalism		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Signs										
	No abnormality		8/7	8/7	8/7	8/7	8/7				
	Alive : Male		10	10	10	10	10				
	Female		5	5	5	5	5				
50154	Dead : Dead		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	1/0/0				
	Unknown		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Cannibalism		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Signs										
	No abnormality		8/7	8/7	8/7	8/7	8/7				
	Alive : Male		10	10	10	10	10				
	Female		5	5	5	5	5				
	Dead : Dead		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	1/0/0				
	Unknown		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Cannibalism		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
50155	Signs										
	No abnormality		10/5	10/5	10/5	10/5	9/5				
	Alive : Male		10	10	10	10	10				
	Female		5	5	5	5	5				
	Dead : Dead		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	1/0/0				
	Unknown		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Cannibalism		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Signs										
	No abnormality		10/5	10/5	10/5	10/5	10/5				
	Alive : Male		10	10	10	10	10				
50156	Female		5	5	5	5	5				
	Dead : Dead		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Unknown		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Cannibalism		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Signs										
	No abnormality		10/5	10/5	10/5	10/5	10/5				
	Alive : Male		10	10	10	10	10				
	Female		5	5	5	5	5				
	Dead : Dead		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Unknown		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				

(/) : Number of offspring Male/Female/Unable to be sexed

		Clinical sign of offspring Generation : F0					Dose : Azoic CC5 0 mg/kg		Time : 1 Species : Rat		
Dam No.	Number of offspring	/Days after birth					0	1	2	3	4
			0	1	2	3					
50157	Alive : Male		7	7	7	7	7				
	Female		6	6	6	6	6				
	Dead : Dead		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Unknown		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Cannibalism		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Signs										
	No abnormality		7/6	7/6	7/6	7/6	7/6				
	Alive : Male		9	9	9	9	9				
	Female		9	9	9	9	9				
	Dead : Dead		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
50158	Unknown		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Cannibalism		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Signs										
	No abnormality		9/9	9/9	9/9	9/9	9/9				
	Alive : Male		7	7	7	7	7				
	Female		9	9	9	9	9				
	Dead : Dead		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Unknown		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Cannibalism		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Signs										
50159	No abnormality		7/9	7/9	7/9	7/9	7/9				
	Alive : Male		3	3	3	3	3				
	Female		11	11	11	11	11				
	Dead : Dead		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Unknown		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Cannibalism		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Signs										
	No abnormality		3/11	3/11	3/11	3/11	3/11				
	Alive : Male		5	5	5	5	5				
	Female		9	9	9	9	9				
50160	Dead : Dead		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Unknown		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Cannibalism		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Signs										
	No abnormality		3/11	3/11	3/11	3/11	3/11				
	Alive : Male		5	5	5	5	5				
	Female		9	9	9	9	9				
	Dead : Dead		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Unknown		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Cannibalism		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
50161	Signs										
	No abnormality		5/9	5/9	5/9	5/9	5/9				
	Alive : Male		7	7	7	7	7				
	Female		8	8	8	8	8				
	Dead : Dead		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Unknown		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Cannibalism		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Signs										
	No abnormality		7/8	7/8	7/8	7/8	7/8				
	Alive : Male		7	7	7	7	7				
50162	Female		8	8	8	8	8				
	Dead : Dead		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Unknown		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Cannibalism		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Signs										
	No abnormality		7/8	7/8	7/8	7/8	7/8				
	Alive : Male		7	7	7	7	7				
	Female		8	8	8	8	8				
	Dead : Dead		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Unknown		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				

(/) : Number of offspring Male/Female/Unable to be sexed

		Clinical sign of offspring Generation : F0					Dose : Azoic CC5 2.5 mg/kg		Time : 1 Species : Rat		
Dam No.	Number of offspring	/Days after birth					0	1	2	3	4
			0	1	2	3					
50251	Alive : Male		8	8	8	8	8				
	Female		6	6	6	6	6				
	Dead :	Dead	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Unknown		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Cannibalism		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Signs										
	No abnormality		8/6	8/6	8/6	8/6	8/6				
	Alive : Male		12	12	12	12	12				
	Female		4	4	4	4	4				
	Dead :	Dead	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
50252	Unknown		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Cannibalism		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Signs										
	No abnormality		12/4	12/4	12/4	12/4	12/4				
	Alive : Male		7	7	7	7	7				
	Female		8	8	8	8	8				
	Dead :	Dead	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Unknown		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Cannibalism		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Signs										
50253	No abnormality		7/8	7/8	7/8	7/8	7/8				
	Alive : Male		3	3	3	3	3				
	Female		9	9	9	9	9				
	Dead :	Dead	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Unknown		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Cannibalism		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Signs										
	No abnormality		3/9	3/9	3/9	3/9	3/9				
	Alive : Male		5	5	5	5	5				
	Female		7	7	7	7	7				
50254	Dead :	Dead	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Unknown		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Cannibalism		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Signs										
	No abnormality		3/9	3/9	3/9	3/9	3/9				
	Alive : Male		3	3	3	3	3				
	Female		9	9	9	9	9				
	Dead :	Dead	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Unknown		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Cannibalism		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
50255	Signs										
	No abnormality		5/7	5/7	5/7	5/7	5/7				
	Alive : Male		5	5	5	5	5				
	Female		7	7	7	7	7				
	Dead :	Dead	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Unknown		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Cannibalism		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Signs										
	No abnormality		5/7	5/7	5/7	5/7	5/7				
	Milk-band negative		1/0	0/0	0/0	0/0	0/0				
50256	(/) : Number of offspring Male/Female/Unable to be sexed		10/4	11/4	11/4	11/4	10/4				
			1/0	0/0	0/0	0/0	0/0				

		Clinical sign of offspring Generation : F0					Dose : Azoic CC5 2.5 mg/kg		Time : 1 Species : Rat		
Dam No.	Number of offspring	/Days after birth					0	1	2	3	4
			0	1	2	3					
50257	Alive : Male		5	5	5	5	5				
	Female		10	10	10	10	10				
	Dead : Dead		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Unknown		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Cannibalism		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Signs										
	No abnormality		5/10	5/10	5/10	5/10	5/10				
	Alive : Male		8	8	8	8	8				
	Female		6	6	6	6	6				
	Dead : Dead		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
50259	Unknown		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Cannibalism		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Signs										
	No abnormality		8/6	8/6	8/6	8/6	8/6				
	Alive : Male		8	8	8	8	8				
	Female		11	11	11	11	11				
	Dead : Dead		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Unknown		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Cannibalism		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Signs										
50260	No abnormality		8/11	8/11	8/11	8/11	8/11				
	Alive : Male		9	9	9	9	9				
	Female		5	5	5	5	5				
	Dead : Dead		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Unknown		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Cannibalism		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Signs										
	No abnormality		9/5	9/5	9/5	9/5	9/5				
	Alive : Male		6	6	6	6	6				
	Female		8	8	8	8	8				
50261	Dead : Dead		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Unknown		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Cannibalism		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Signs										
	No abnormality		9/5	9/5	9/5	9/5	9/5				
	Alive : Male		6	6	6	6	6				
	Female		8	8	8	8	8				
	Dead : Dead		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Unknown		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Cannibalism		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
50262	Signs										
	No abnormality		6/8	6/8	6/8	6/8	6/8				

(/) : Number of offspring Male/Female/Unable to be sexed

		Clinical sign of offspring Generation : F0					Dose : Azoic CC5 10 mg/kg		Time : 1 Species : Rat		
Dam No.	Number of offspring	/Days after birth					0	1	2	3	4
50351	Alive : Male		5	5	5	5	5				
	Female		8	8	8	8					
	Dead : Dead		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Unknown		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Cannibalism		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Signs										
	No abnormality		5/8	5/8	5/8	5/8	5/8				
50352	Alive : Male		8	8	8	8	8				
	Female		3	3	3	3	3				
	Dead : Dead		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Unknown		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Cannibalism		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Signs										
	No abnormality		8/3	8/3	8/3	8/3	8/3				
50353	Alive : Male		4	4	4	4	4				
	Female		9	9	9	9	9				
	Dead : Dead		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Unknown		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Cannibalism		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Signs										
	No abnormality		4/9	4/9	4/9	4/9	4/9				
50354	Alive : Male		10	10	10	10	10				
	Female		8	8	8	8	7				
	Dead : Dead		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/1/0				
	Unknown		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Cannibalism		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Signs										
	No abnormality		10/8	10/8	10/8	10/8	10/7				
50355	Alive : Male		9	9	9	9	9				
	Female		7	7	7	7	7				
	Dead : Dead		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Unknown		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Cannibalism		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Signs										
	No abnormality		9/7	9/7	9/7	9/7	9/7				
50356	Alive : Male		4	4	4	4	4				
	Female		11	11	11	11	10				
	Dead : Dead		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Unknown		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/1/0				
	Cannibalism		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Signs										
	No abnormality		4/11	4/11	4/11	4/11	4/10				

(/) : Number of offspring Male/Female/Unable to be sexed

		Clinical sign of offspring Generation : F0					Time : 1	
Dam No.	Number of offspring	/Days after birth					Species : Rat	
		0	1	2	3	4		
50357	Alive : Male	9	9	9	9	9		
	Female	8	8	8	8	8		
	Dead : Dead	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0		
	Unknown	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0		
	Cannibalism	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0		
	Signs							
	No abnormality	9/8	9/8	9/8	9/8	9/8		
	Alive : Male	8	8	8	8	8		
	Female	9	9	9	9	9		
	Dead : Dead	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0		
50358	Unknown	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0		
	Cannibalism	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0		
	Signs							
	No abnormality	8/9	8/9	8/9	8/9	8/9		
	Alive : Male	2	2	2	2	2		
	Female	9	9	9	9	9		
	Dead : Dead	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0		
	Unknown	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0		
	Cannibalism	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0		
	Signs							
50359	No abnormality	2/9	2/9	2/9	2/9	2/9		
	Alive : Male	6	6	6	6	6		
	Female	6	6	6	6	6		
	Dead : Dead	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0		
	Unknown	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0		
	Cannibalism	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0		
	Signs							
	No abnormality	6/6	6/6	6/6	6/6	6/6		
	Alive : Male	9	9	9	9	9		
	Female	7	7	7	7	7		
50360	Dead : Dead	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0		
	Unknown	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0		
	Cannibalism	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0		
	Signs							
	No abnormality	6/6	6/6	6/6	6/6	6/6		
	Alive : Male	9	9	9	9	9		
	Female	7	7	7	7	7		
	Dead : Dead	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0		
	Unknown	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0		
	Cannibalism	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0		
50361	Signs							
	No abnormality	9/7	9/7	9/7	9/7	9/7		
	Alive : Male	6	6	6	6	6		
	Female	7	7	7	7	6		
	Dead : Dead	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0		
	Unknown	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0		
	Cannibalism	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0		
	Signs							
	No abnormality	6/6	6/6	6/6	6/6	6/6		
	Alive : Male	6	6	6	6	6		
50362	Female	7	7	7	7	6		
	Dead : Dead	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0		
	Unknown	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/1/0		
	Cannibalism	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0		
	Signs							
	No abnormality	6/7	6/7	6/7	6/7	6/6		
	Alive : Male	6	6	6	6	6		
	Female	7	7	7	7	6		
	Dead : Dead	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0		
	Unknown	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/1/0		

(/) : Number of offspring Male/Female/Unable to be sexed

		Clinical sign of offspring Generation : F0					Dose : Azoic CC5 40 mg/kg		Time : 1 Species : Rat		
Dam No.	Number of offspring	/Days after birth					0	1	2	3	4
50451	Alive : Male		8	8	8	8	8				
	Female		8	8	8	8					
	Dead : Dead		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Unknown		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Cannibalism		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Signs										
	No abnormality		8/8	8/8	8/8	8/8	8/8				
50452	Alive : Male		6	6	6	6	6				
	Female		7	7	7	7	7				
	Dead : Dead		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Unknown		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Cannibalism		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Signs										
	No abnormality		6/7	6/7	6/7	6/7	6/7				
50453	Alive : Male		6	6	6	6	6				
	Female		10	10	10	10	10				
	Dead : Dead		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Unknown		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Cannibalism		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Signs										
	No abnormality		6/10	6/10	6/10	6/10	6/10				
50454	Alive : Male		6	6	6	6	6				
	Female		6	6	6	6	6				
	Dead : Dead		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Unknown		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Cannibalism		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Signs										
	No abnormality		6/6	6/6	6/6	6/6	6/6				
50455	Alive : Male		10	10	10	10	10				
	Female		5	5	5	5	5				
	Dead : Dead		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Unknown		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Cannibalism		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Signs										
	No abnormality		10/5	10/5	10/5	10/5	10/5				
50456	Alive : Male		8	8	8	8	8				
	Female		8	8	8	8	8				
	Dead : Dead		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Unknown		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Cannibalism		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Signs										
	No abnormality		8/8	8/8	8/8	8/8	8/8				

(/) : Number of offspring Male/Female/Unable to be sexed

		Clinical sign of offspring Generation : F0					Dose : Azoic CC5 40 mg/kg		Time : 1 Species : Rat		
Dam No.	Number of offspring	/Days after birth					0	1	2	3	4
			0	1	2	3					
50457	Alive : Male		5	5	5	5	5				
	Female		4	4	4	4	4				
	Dead : Dead		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Unknown		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Cannibalism		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Signs		No abnormality	5/4	5/4	5/4	5/4	5/4			
50458	Alive : Male		10	10	10	10	10				
	Female		5	5	5	5	5				
	Dead : Dead		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Unknown		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Cannibalism		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Signs		No abnormality	10/5	10/5	10/5	10/5	10/5			
50459	Alive : Male		7	7	7	7	7				
	Female		8	8	8	8	8				
	Dead : Dead		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Unknown		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Cannibalism		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Signs		No abnormality	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8			
50460	Alive : Male		8	8	8	8	8				
	Female		9	9	9	9	9				
	Dead : Dead		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Unknown		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Cannibalism		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Signs		No abnormality	8/9	8/9	8/9	8/9	8/9			
50461	Alive : Male		7	7	7	7	7				
	Female		11	11	11	11	11				
	Dead : Dead		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Unknown		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Cannibalism		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Signs		No abnormality	7/11	7/11	7/11	7/11	7/11			
50462	Alive : Male		10	10	10	10	10				
	Female		6	6	6	6	6				
	Dead : Dead		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Unknown		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Cannibalism		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0				
	Signs		No abnormality	10/6	10/6	10/6	10/6	10/6			

(/) : Number of offspring Male/Female/Unable to be sexed

Litter size and viability index of offspring
Generation : F0

Dose : Azoic CC5 0 mg/kg

Species : Rat

Dam No.	Sex	Male/Female	/Days after birth		Viability index (%)	Male/Female	Viability index (%)
			0	0			
50151	Total	15 (6/9)	100.0			15 (6/9)	100.0
50152	Total	14 (7/7)	100.0			14 (7/7)	100.0
50153	Total	17 (6/11)	100.0			17 (6/11)	100.0
50154	Total	15 (8/7)	93.8			15 (8/7)	100.0
50155	Total	15 (10/5)	100.0			14 (9/5)	93.3
50156	Total	15 (10/5)	100.0			15 (10/5)	100.0
50157	Total	13 (7/6)	100.0			13 (7/6)	100.0
50158	Total	18 (9/9)	100.0			18 (9/9)	100.0
50159	Total	16 (7/9)	100.0			16 (7/9)	100.0
50160	Total	14 (3/11)	100.0			14 (3/11)	100.0
50161	Total	14 (5/9)	100.0			14 (5/9)	100.0
50162	Total	15 (7/8)	100.0			15 (7/8)	100.0
Total		181				180	
Male/Female		85/96				84/96	
n		12		12		12	
Mean		99.48				99.44	
S.D.		1.79				1.93	

Litter size and viability index of offspring
Generation : F0

Dose : Azoic CC5 2.5 mg/kg

Species : Rat

Dam No.	Sex	/Days after birth			
		0	0	4	4
		Male/Female	Viability index (%)	Male/Female	Viability index (%)
50251	Total	14 (8/6)	87.5	14 (8/6)	100.0
50252	Total	16 (12/4)	100.0	16 (12/4)	100.0
50253	Total	15 (7/8)	93.8	15 (7/8)	100.0
50254	Total	12 (3/9)	100.0	12 (3/9)	100.0
50255	Total	12 (5/7)	80.0	12 (5/7)	100.0
50256	Total	15 (11/4)	100.0	14 (10/4)	93.3
50257	Total	15 (5/10)	100.0	15 (5/10)	100.0
50259	Total	14 (8/6)	100.0	14 (8/6)	100.0
50260	Total	19 (8/11)	100.0	19 (8/11)	100.0
50261	Total	14 (9/5)	100.0	14 (9/5)	100.0
50262	Total	14 (6/8)	100.0	14 (6/8)	100.0
Total		160	159		
Male/Female		82/78	81/78		
n		11	11	11	11
Mean		96.48	99.39		
S.D.		6.77	2.02		

Litter size and viability index of offspring					
Generation : F0			Dose : Azoic CC5 10 mg/kg		Species : Rat
Dam No.	Sex	Male/Female	/Days after birth		
			0	0	
			Viability index (%)	Male/Female	Viability index (%)
50351	Total	13 (5/8)	92.9	13 (5/8)	100.0
50352	Total	11 (8/3)	100.0	11 (8/3)	100.0
50353	Total	13 (4/9)	100.0	13 (4/9)	100.0
50354	Total	18 (10/8)	100.0	17 (10/7)	94.4
50355	Total	16 (9/7)	100.0	16 (9/7)	100.0
50356	Total	15 (4/11)	100.0	14 (4/10)	93.3
50357	Total	17 (9/8)	100.0	17 (9/8)	100.0
50358	Total	17 (8/9)	100.0	17 (8/9)	100.0
50359	Total	11 (2/9)	100.0	11 (2/9)	100.0
50360	Total	12 (6/6)	100.0	12 (6/6)	100.0
50361	Total	16 (9/7)	100.0	16 (9/7)	100.0
50362	Total	13 (6/7)	100.0	12 (6/6)	92.3
Total		172		169	
Male/Female		80/92		80/89	
n		12	12	12	12
Mean		99.41		98.33	
S.D.		2.05		3.05	

Litter size and viability index of offspring					
Generation : F0			Dose : Azoic CC5 40 mg/kg		Species : Rat
Dam No.	Sex	/Days after birth	0	0	4
			Male/Female	Viability index (%)	Male/Female
50451	Total		16 (8/8)	100.0	16 (8/8)
50452	Total		13 (6/7)	100.0	13 (6/7)
50453	Total		16 (6/10)	100.0	16 (6/10)
50454	Total		12 (6/6)	100.0	12 (6/6)
50455	Total		15 (10/5)	100.0	15 (10/5)
50456	Total		16 (8/8)	100.0	16 (8/8)
50457	Total		9 (5/4)	100.0	9 (5/4)
50458	Total		15 (10/5)	100.0	15 (10/5)
50459	Total		15 (7/8)	100.0	15 (7/8)
50460	Total		17 (8/9)	100.0	17 (8/9)
50461	Total		18 (7/11)	100.0	18 (7/11)
50462	Total		16 (10/6)	100.0	16 (10/6)
Total			178	178	
Male/Female			91/87	91/87	
n			12	12	12
Mean			100.00	100.00	
S.D.			0.00	0.00	

Body weight of offspring				Dose : Azoic CC5 0 mg/kg	Unit : g	Species : Rat	
Generation : F0		/Days after birth					
Dam No.	Sex	0		4			
		n	B.W.	n	B.W.		
50151	Male	6	7.37	6	11.60		
	Female	9	7.24	9	11.11		
50152	Male	7	6.41	7	11.37		
	Female	7	5.79	7	10.36		
50153	Male	6	6.32	6	10.40		
	Female	11	6.07	11	9.99		
50154	Male	8	6.21	8	9.46		
	Female	7	5.86	7	8.86		
50155	Male	10	7.11	9	12.00		
	Female	5	6.70	5	11.36		
50156	Male	10	6.04	10	9.86		
	Female	5	5.88	5	9.24		
50157	Male	7	7.49	7	12.90		
	Female	6	6.98	6	12.18		
50158	Male	9	6.81	9	9.36		
	Female	9	6.12	9	8.76		
50159	Male	7	6.36	7	10.39		
	Female	9	6.06	9	9.80		
50160	Male	3	7.40	3	12.00		
	Female	11	6.58	11	10.83		
50161	Male	5	6.98	5	11.58		
	Female	9	6.40	9	11.16		
50162	Male	7	6.30	7	10.71		
	Female	8	5.73	8	9.66		
n	Male	85		84			
	Female	96		96			
Mean	Male		6.733		10.969		
	Female		6.284		10.276		
S.D.	Male		0.521		1.112		
	Female		0.494		1.073		

Body weight of offspring					
Generation : F0					
/Days after birth					
Dam No.	Sex	n	0 B.W.	4 B.W.	
50251	Male	8	6.99	8	12.63
	Female	6	6.60	6	12.47
50252	Male	12	6.26	12	9.88
	Female	4	5.93	4	9.28
50253	Male	7	6.34	7	10.59
	Female	8	5.79	8	9.69
50254	Male	3	7.30	3	12.17
	Female	9	6.78	9	11.42
50255	Male	5	6.04	5	10.72
	Female	7	5.39	7	9.51
50256	Male	11	6.44	10	10.78
	Female	4	6.38	4	10.55
50257	Male	5	5.50	5	9.48
	Female	10	5.41	10	9.57
50259	Male	8	6.73	8	11.44
	Female	6	6.30	6	10.40
50260	Male	8	6.56	8	9.86
	Female	11	6.68	11	10.15
50261	Male	9	6.76	9	10.79
	Female	5	6.40	5	9.84
50262	Male	6	6.62	6	11.75
	Female	8	6.49	8	11.05
n	Male	82		81	
	Female	78		78	
Mean	Male		6.504		10.917
	Female		6.195		10.357
S.D.	Male		0.481		0.995
	Female		0.491		0.968

Body weight of offspring Generation : F0 /Days after birth				Dose : Azoic CC5 10 mg/kg	Unit : g	Species : Rat
Dam No.	Sex	0	4			
		n	B.W.	n	B.W.	
50351	Male	5	7.34	5	11.50	
	Female	8	6.76	8	10.94	
50352	Male	8	6.49	8	11.24	
	Female	3	6.27	3	10.87	
50353	Male	4	6.40	4	10.20	
	Female	9	6.00	9	9.98	
50354	Male	10	5.97	10	9.46	
	Female	8	5.63	7	9.59	
50355	Male	9	7.04	9	11.10	
	Female	7	6.61	7	10.70	
50356	Male	4	6.90	4	12.15	
	Female	11	6.40	10	11.01	
50357	Male	9	6.83	9	10.12	
	Female	8	6.61	8	9.84	
50358	Male	8	5.88	8	8.86	
	Female	9	5.46	9	8.56	
50359	Male	2	7.55	2	12.20	
	Female	9	6.83	9	11.09	
50360	Male	6	7.97	6	12.83	
	Female	6	7.50	6	12.48	
50361	Male	9	6.70	9	10.09	
	Female	7	6.11	7	9.27	
50362	Male	6	6.38	6	11.68	
	Female	7	6.41	6	11.60	
n	Male	80		80		
	Female	92		89		
Mean	Male		6.788		10.953	
	Female		6.383		10.494	
S.D.	Male		0.623		1.208	
	Female		0.552		1.084	

Body weight of offspring				Dose : Azoic CC5 40 mg/kg	Unit : g	Species : Rat	
Generation : F0		/Days after birth					
Dam No.	Sex	0		4			
		n	B.W.	n	B.W.		
50451	Male	8	6.21	8	8.65		
	Female	8	5.76	8	8.48		
50452	Male	6	5.95	6	10.13		
	Female	7	5.56	7	9.73		
50453	Male	6	6.00	6	9.17		
	Female	10	5.82	10	8.89		
50454	Male	6	5.37	6	8.92		
	Female	6	4.37	6	7.32		
50455	Male	10	6.14	10	10.03		
	Female	5	5.70	5	9.16		
50456	Male	8	6.14	8	9.26		
	Female	8	5.86	8	8.45		
50457	Male	5	6.88	5	11.90		
	Female	4	6.48	4	11.53		
50458	Male	10	6.54	10	10.12		
	Female	5	6.12	5	9.80		
50459	Male	7	6.49	7	10.73		
	Female	8	6.23	8	10.63		
50460	Male	8	5.99	8	9.85		
	Female	9	5.51	9	8.96		
50461	Male	7	6.99	7	10.06		
	Female	11	6.29	11	9.08		
50462	Male	10	6.57	10	10.14		
	Female	6	5.92	6	9.02		
n	Male	91		91			
	Female	87		87			
Mean	Male		6.273		9.913		
	Female		5.802		9.254		
S.D.	Male		0.448		0.872		
	Female		0.540		1.083		

Necropsy findings of offspring			Dose : Azoic CC5 0 mg/kg			Species : Rat	
Generation : F0	Number of live offspring examined on Day 4	/Findings	Number of dead offspring examined on Day 0-4	/Findings			
Dam No.							
50151	15	Absent	0				
50152	14	Absent	0				
50153	17	Absent	0				
50154	15	Absent	1	Absent (Day 0)			
50155	14	Absent	1	Absent (Day 4)			
50156	15	Absent	0				
50157	13	Absent	0				
50158	18	Absent	0				
50159	16	Absent	0				
50160	14	Absent	0				
50161	14	Absent	0				
50162	15	Absent	0				
Total	180		2				
n	12		2				

Necropsy findings of offspring Generation : F0			Dose : Azoic CC5 2.5 mg/kg	Species : Rat
Dam No.	Number of live offspring examined on Day 4	/Findings	Number of dead offspring examined on Day 0-4	/Findings
50251	14	Absent	2	Absent (Day 0)
50252	16	Absent	0	
50253	15	Absent	1	Absent (Day 0)
50254	12	Absent	0	
50255	12	Absent	3	Absent (Day 0)
50256	14	Absent	0	
50257	15	Absent	0	
50259	14	Absent	0	
50260	19	Absent	0	
50261	14	Absent	0	
50262	14	Absent	0	
Total	159		6	
n	11		3	

Necropsy findings of offspring								
Generation : F0			Dose : Azoic CC5 10 mg/kg			Species : Rat		
Dam No.	Number of live offspring examined on Day 4	/Findings	Number of dead offspring examined on Day 0-4	/Findings				
50351	13	Absent	1	Absent (Day 0)				
50352	11	Absent	0					
50353	13	Absent	0					
50354	17	Absent	1	Absent (Day 4)				
50355	16	Absent	0					
50356	14	Absent	0					
50357	17	Absent	0					
50358	17	Absent	0					
50359	11	Absent	0					
50360	12	Absent	0					
50361	16	Absent	0					
50362	12	Absent	0					
Total	169		2					
n	12		2					

Necropsy findings of offspring								
Generation : F0			Dose : Azoic CC5 40 mg/kg			Species : Rat		
Dam No.	Number of live offspring examined on Day 4	/Findings		Number of dead offspring examined on Day 0-4	/Findings			
50451	16	Absent		0				
50452	13	Absent		0				
50453	16	Absent		0				
50454	12	Absent		0				
50455	15	Absent		0				
50456	16	Absent		0				
50457	9	Absent		0				
50458	15	Absent		0				
50459	15	Absent		0				
50460	17	Absent		0				
50461	18	Absent		0				
50462	16	Absent		0				
Total	178			0				
n	12			0				



試験成績書

2013年08月15日

東京化成工業株式会社 品質保証
〒103-0023
東京都中央区日本橋本町4丁目10番
TEL: 03(5640)8860 FAX: 03(564)

製品名：N,N'-Bis(acetoacetyl)-o-toluidine		
製品コード：B0788	等級：	判定：合格

項目	結果	規格値
純度(中和滴定)	97.5 %	95.0 %以上

報 告 書

整理 No. X0162

株式会社 化合物安全性研究所
安全性研究部 第一研究室

2013 年 12 月 21 日
 東京化成工業株式会社 深谷工場
 分析センター

様

〒366-0816 埼玉県深谷市樺合 725 番地
 TEL 048-571-3466
 FAX 048-571-1810



分析試料 4 点の分析につきましてご報告致します。

分析試料

No.1	TCI 製品コード B0019 ベンゾアントロン	Lot.HAO01
[東京化成工業(株) 製]		
No.2	TCI 製品コード P0264 リン酸トリアリル	Lot.DKE5G
[東京化成工業(株) 製]		
No.3	TCI 製品コード E0073 エチルシクロヘキサン	Lot.TOKTA
[東京化成工業(株) 製]		
No.4	TCI 製品コード B0788 アゾイック CC5	Lot.HAO01
[東京化成工業(株) 製]		

No.1 TCI 製品コード B0019 ベンゾアントロン Lot.HAO01

1. 純度(GC)

(1) 分析条件

カラム : 100%Dimethylpolysiloxane
 0.1 μm × 10m × 0.25mm

カラム 温度 : 最初 200°Cで 10 分間保ち、その後 20°C/min で 320°Cまで昇温し、
 その温度に 4 分間保つ。

気化室温度 : 320°C

検出器温度 : 320°C

キャリアガス : ヘリウム 線速度 30cm/sec.

検出器 : FID

注入法 : スプリット法 スプリット比 (1 : 50)

注入量 : 1.0 μL(試料 20mg+トルエン 1mL 加熱して溶解)

定量法 : 未補正面積百分率法

機器 : Agilent 6890N

(2) 結果 (未補正面積百分率) 添付データ 3 枚

① 99.79% ② 99.78% 平均 99.8%

2. 融点

JIS K0064 化学製品の融点及び溶融範囲測定方法に準じて測定
 機器 BUCH B-545
 結果 171.7 - 173.5°C

3. 溶状

JIS K8001 試薬試験方法通則に準じて測定
 試料 1.0g + トルエン 20mL → 加熱 澄明

No.2 TCI 製品コード P0264 リン酸トリアリル Lot.DKE5G

1. 純度(GC)

(1) 分析条件

カラム : 5%Diphenyl 95%Dimethylpolysiloxane
 0.25 μm × 30m × 0.25mm

カラム 温度 : 最初 140°Cで 10 分間保ち、その後 20°C/min で 300°Cまで昇温し、
 その温度に 7 分間保つ。

気化室温度 : 300°C

検出器温度 : 300°C

キャリヤーガス : ヘリウム 線速度 30cm/sec.

検出器 : FID

注入法 : スプリット法 スプリット比 (1 : 100)

注入量 : 試料 0.1 μL

定量法 : 未補正面積百分率法

機器 : Agilent 6890N

(2) 結果 (未補正面積百分率) 添付データ 4 枚

② 99.39% ② 99.39% 平均 99.4%

2. 比重 SG_{20/20}²⁰ 1.0822

3. 屈折率 n_D²⁰ 1.4492

No.3 TCI 製品コード E0073 エチルシクロヘキサン Lot.TOKTA

1. 純度(GC)

(3) 分析条件

カラム : 5%Diphenyl 95%Dimethylpolysiloxane

0.25 μm × 30m × 0.25mm

カラム 温度 : 最初 50°Cで 10 分間保ち、その後 20°C/min で 290°Cまで昇温し、
その温度に 3 分間保つ。

気化室温度 : 250°C

検出器温度 : 300°C

キャリヤガス : ヘリウム 線速度 30cm/sec.

検出器 : FID

注入法 : スプリット法 スプリット比 (1 : 300)

注入量 : 試料 0.1 μL

定量法 : 未補正面積百分率法

機器 : Agilent 6890N

(4) 結果 (未補正面積百分率) 添付データ 2 枚

③ 99.94% ② 99.94% 平均 99.9%2. 比重 SG₂₀²⁰ 0.78943. 屈折率 n_D²⁰ 1.4331

No.4 TCI 製品コード B0788 アゾイック CC5 Lot.HAO01

1. 純度(中和滴定)

(1) 操作

試料 0.25g(0.1mg のけたまではかる) → ビーカー 100mL にとる + 80%DMF
 50mL に溶かす → 0.1mol/L 水酸化ナトリウム溶液で JIS K 0113 の 5 (電位差滴定方法) による。

別に同一条件で空試験を行い、滴定量を補正する。

0.1mol/L 水酸化ナトリウム溶液 1ml は 0.019022g C₂₂H₂₄N₂O₄ に相当する。

(2) 結果

	試料量(g)	滴定量(mL)	純度(%)
1回目	0.2803	13.8744	97.72
2回目	0.2690	13.3348	97.85

ファクター = 1.044 ブランク = 0.0805mL 平均 97.8%

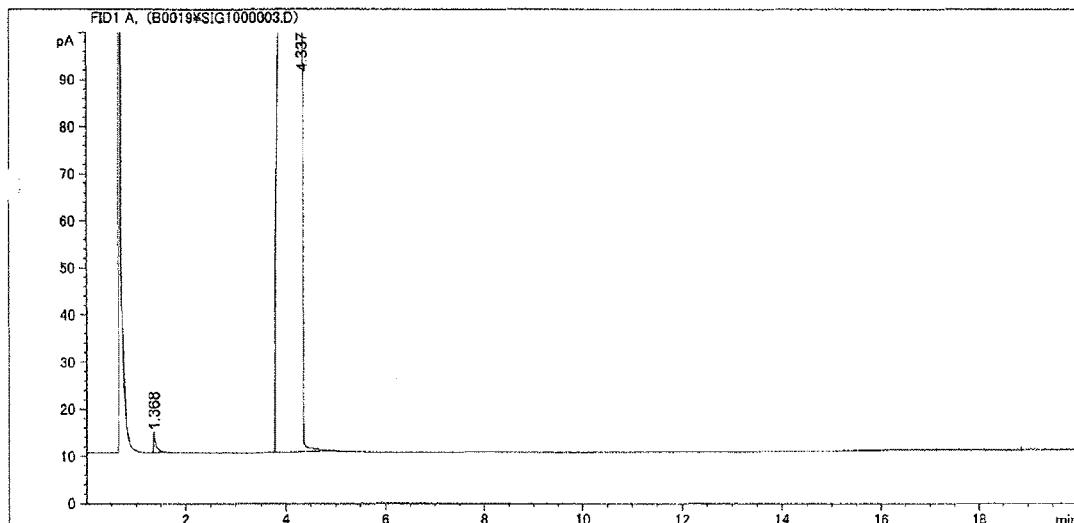
この報告書に関するご質問は 田部井 までお願い致します。

データ ファイル D:\DATA2\B0019\SIG1000003.D
サンプル名 : BUNCE

=====

測定オペレータ :
 分析機器 : 機器 2 ロケーション : バイアル 101
 注入日 : 16-Dec-13, 10:47:29 注入 : 1
 注入量 : 1 μ l

分析メソッド : C:\CHEM32\2\METHODS\B0019.M
 最終変更 : 2013/12/16 10:05:13
 解析メソッド : C:\CHEM32\2\METHODS\B0019.M
 最終変更 : 2013/12/16 12:51:50
 (読み込み後変更)
 サンプル情報 : 分析センター 依頼No. X0162
 ベンゾアントロン Lot. HA001 (弊社製品コード B0019)



=====
 面積パーセント レポート
 =====

表示順 : シグナル
 倍率: 1.0000
 希釈率: 1.0000
 ISTD に対し倍率と希釈率ファクタを使用

シグナル 1: FID1 A.

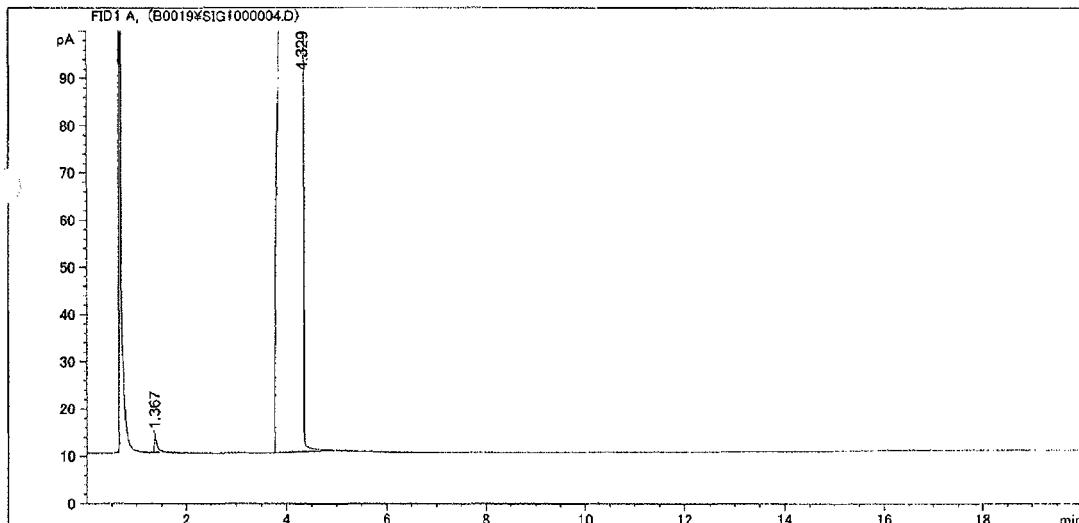
#	ピ-ーク [min]	RT [min]	タイフ [min]	ピ-ーク幅 [min]	面積 [pA*s]	高さ [pA]	面積 %
1	1.368 BB	0.0429	12.11078	3.73007	0.20839		
2	4.337 BB	0.2557	5799.62305	272.03970	99.79161		

トータル : 5811.73383 275.76977

=====
 *** レポート終了 ***

データ ファイル D:\DATA2\B0019\SIG1000004.D
サンプル名 : BUNCE

=====
 測定オペレータ :
 分析機器 : 機器 2 ポケーション : バイタル 101
 注入日 : 16-Dec-13, 11:14:35 注入 : 1
 注入量 : 1 μ l
 分析メソッド : C:\CHEM32\2\METHODS\B0019.M
 最終変更 : 2013/12/16 11:07:31
 解析メソッド : C:\CHEM32\2\METHODS\B0019.M
 最終変更 : 2013/12/16 12:51:50
 (読み込み後変更)
 サンプル情報 : 分析センター 依頼No. X0162
 ベンゾアントロン Lot. HA001 (弊社製品コード B0019)



=====
 面積パーセント レポート
 =====

表示順 : シグナル
 倍率 : 1.0000
 希釈率 : 1.0000
 ISTD に対し倍率と希釈率ファクタを使用

シグナル 1: FID1 A,

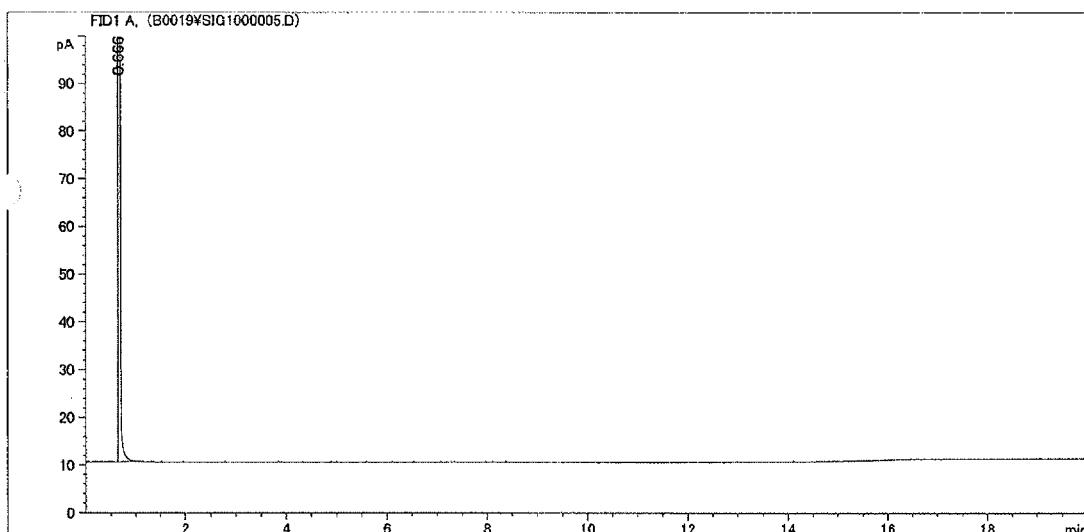
#	RT [min]	タイプ	ピーカ幅 [min]	面積 [pA*s]	高さ [pA]	面積 %
1	1.367	BB	0.0439	12.81519	3.84780	0.22060
2	4.329	BB	0.2592	5796.55176	268.19400	99.77940

トータル : 5809.36695 272.04180

=====
 *** レポート終了 ***

データ ファイル D:\YDATA\B0019\SIG1000005.D
サンプル名 : BUNCE

=====
 測定オペレータ :
 分析機器 : 機器 2 ロケーション : バイアル 102
 注入日 : 16-Dec-13, 11:44:10 注入 : 1
 注入量 : 1 μ l
 分析メソッド : C:\CHEM32\2\METHODS\B0019.M
 最終変更 : 2013/12/16 11:34:39
 解析メソッド : C:\CHEM32\2\METHODS\B0019.M
 最終変更 : 2013/12/16 12:51:32
 (読み込み後変更)
 サンプル情報 : 分析センター 依頼No. X0162
 BLANK (Toluene)



=====
 面積パーセント レポート
 =====

表示順 : シグナル
 倍率 : 1.0000
 希釈率 : 1.0000
 ISTD に対し倍率と希釈率ファクタを使用

シグナル 1: FID1 A,

#	RT [min]	タイプ	ピーカ幅 [min]	面積 [pA*s]	高さ [pA]	面積 %
1	0.666	BB S	0.0174	2.67175e5	2.51185e5	1.000e2

トータル : 2.67175e5 2.51185e5

=====
 *** レポート終了 ***

分析証明書番号 : 1607

均一性試験 分析証明書

被験物質名 : アゾイック CC5
 ロット番号 : GF01
 対照物質 : 0.5(w/v)%メチルセルロース水溶液
 調製年月日 : 2013年9月9日
 分析試験実施時期 : 初回調製時
 測定年月日 : 2013年9月9日
 測定方法 : HPLC法
 試験成績 :

投与液 表示濃度	測定の 繰返し数	被験物質濃度 (mg/mL)	平均値	相対標準偏差
			±標準偏差	(%)
0.5 mg/mL	1	0.505		
	上層 2	0.505		
	3	0.505		
	1	0.500		
	中層 2	0.500	0.504	
	3	0.500	± 0.0046	0.9
	1	0.505		
	下層 2	0.515		
	3	0.505		
8 mg/mL	1	7.80		
	上層 2	7.83		
	3	7.80		
	1	7.84		
	中層 2	7.67	7.76	
	3	7.74	± 0.067	0.9
	1	7.66		
	下層 2	7.71		
	3	7.78		

判定基準 : 相対標準偏差が 5.0%以下の場合を適とする。

合否判定 : 適

備考 :

実施試験名 ; アゾイック CC5 のラットを用いる簡易生殖発生毒性試験
 (試験番号 ; SR13058)

試験施設 株式会社 化合物安全性研究所

化学分析担当者 :

2013年 9月 10日

化学分析責任者 :

2013年 9月 10日

分析証明書番号 : 1608

濃度確認試験 分析証明書

試験名 : アゾイックCC5のラットを用いる簡易生殖発生毒性試験

試験番号 : SR13058

被験物質名 : アゾイックCC5

ロット番号 : GF01

対照物質 : 0.5(w/v)%メチルセルロース水溶液

調製年月日 : 2013年9月9日

分析試験実施時期 : 初回調製時

測定年月日 : 2013年9月9日

測定方法 : HPLC法

試験成績 :

投与液の表示濃度	測定の繰返し数	被験物質濃度 (mg/mL)	投与液		
			平均値 ±標準偏差	相対標準偏差 (%)	含有率 (%)
0.5 mg/mL	1	0.500	0.500 ± 0.0000	0.0	100.0
	2	0.500			
	3	0.500			
2 mg/mL	1	1.97	1.96 ± 0.015	0.8	98.0
	2	1.94			
	3	1.96			
8 mg/mL	1	7.84	7.75 ± 0.085	1.1	96.9
	2	7.67			
	3	7.74			

判定基準 : 含有率が90.0~110.0%, 相対標準偏差が5.0%以下の場合を適とする。

合否判定 : 適

備考 : -

試験施設 株式会社 化合物安全性研究所

化学分析担当者 :

2013年9月10日

化学分析責任者 :

2013年9月10日

分析証明書番号 : 1615

濃度確認試験 分析証明書

試験名 : アゾイック CC5 のラットを用いる簡易生殖発生毒性試験

試験番号 : SR13058

被験物質名 : アゾイック CC5

ロット番号 : GF01

対照物質 : 0.5(w/v)%メチルセルロース水溶液

調製年月日 : 2013年10月18日

分析試験実施時期 : 雄の最終回調製時

測定年月日 : 2013年10月18日

測定方法 : HPLC 法

試験成績 :

投与液の表示濃度	測定の繰返し数	被験物質濃度 (mg/mL)	投与液		
			平均値 ±標準偏差	相対標準偏差 (%)	含有率 (%)
0.5 mg/mL	1	0.505	0.499 ± 0.0066	1.3	99.8
	2	0.492			
	3	0.500			
2 mg/mL	1	1.87	1.88 ± 0.012	0.6	94.0
	2	1.89			
	3	1.89			
8 mg/mL	1	7.77	7.76 ± 0.017	0.2	97.0
	2	7.77			
	3	7.74			

判定基準 : 含有率が 90.0~110.0%, 相対標準偏差が 5.0%以下の場合を適とする。

合否判定 : 適

備考 : 一

試験施設 株式会社 化合物安全性研究所

化学分析担当者 : [REDACTED] 2013年10月21日

化学分析責任者 : [REDACTED] 2013年10月21日

調製液(投与液)の濃度分析方法

1 使用機器

高速液体クロマトグラフ(HPLC)装置

Waters システム

Alliance セパレーションモジュール e2695		日本ウォーターズ株式会社
UV-VIS 検出器	2489	日本ウォーターズ株式会社
HPLC データ処理装置	Empower 3	日本ウォーターズ株式会社
電子式上皿天秤	GH-202	株式会社 エー・アンド・ディ

2 標準物質(冷蔵、遮光、気密保存)

アゾイック CC5(被験物質) Lot No.GF01 東京化成工業株式会社

3 試薬

蒸留水	大量分取液体クロマトグラフィー用	関東化学株式会社
ジメチルスルホキシド(DMSO)	紫外吸収スペクトル用純溶媒	株式会社 同仁化学研究所
アセトニトリル	HPLC 用	関東化学株式会社

4 試薬の調製(以下の割合で調製、調製日を0日として起算)

4.1 移動相

アセトニトリル 350 mL に蒸留水 650 mL を加えて十分に混合した。調製後は室温に保存し、3日以内(使用期限:4週間以内)に使用した。

4.2 オートサンプラ洗浄液および洗浄用注入液

DMSO 1 mL に移動相 100 mL を加えて十分に混合した。調製後は室温に保存し、3日以内(使用期限:4週間以内)に使用した。

5 標準溶液の調製および測定

被験物質の約 0.02 g を精密に量り、DMSO を加えて正確に 40 mL とした(標準原液 1、約 500 µg/mL)。標準原液 1 の 4 mL を正確に量り、DMSO を加えて正確に 20 mL とした(標準原液 2、約 100 µg/mL)。標準原液 2 の 1 mL を正確に量り、移動相を加えて正確に 10 mL とした(標準溶液、約 10 µg/mL)。標準原液 1、標準原液 2 および標準溶液の調製は1回とした。標準溶液の HPLCへの注入は3回とし、オートサンプラ内保存で4時間以内(規定時間:24時間以

内) に測定した.

6 試料溶液の調製および測定

各調製液の採取点数は、均一性試験は調製液の上・中・下層付近から各 3 点(計 9 点)，濃度確認試験は調製液の中層付近から 3 点とした。試料溶液の調製は 1 点につき 1 回とした。試料溶液の HPLC への注入は各 1 回とし、オートサンプラー内保存で 4 時間以内(規定時間：26 時間以内)に測定した。

6.1 試料溶液 (0.5 mg/mL 調製液)

0.5 mg/mL 調製液 1 mL を採取し、DMSO を加えて正確に 5 mL とした。この溶液 1 mL を採取し、移動相を加えて正確に 10 mL とした(約 10 µg/mL)。

6.2 試料溶液 (2 mg/mL 調製液)

2 mg/mL 調製液 0.5 mL を採取し、DMSO を加えて正確に 10 mL とした。この溶液 1 mL を採取し、移動相を加えて正確に 10 mL とした(約 10 µg/mL)。

6.3 試料溶液 (8 mg/mL 調製液)

8 mg/mL 調製液 0.5 mL を採取し、DMSO を加えて正確に 40 mL とした。この溶液 1 mL を採取し、移動相を加えて正確に 10 mL とした(約 10 µg/mL)。

7 HPLC 条件

カラム : AscentisTM C18, 5 µm, 4.6 mmID × 250 mm, Sigma-Aldrich Co.

移動相 : アセトニトリル / 蒸留水 (35 : 65)

オートサンプラー洗浄液 : DMSO / 移動相 (1 : 100)

洗净用注入液 : DMSO / 移動相 (1 : 100)

流量 : 1 mL/min

測定波長 : 278 nm

カラム温度 : 40°C

注入量 : 10 µL

オートサンプラー温度 : 室温

分析時間 : 12 分

8 システム適合性試験

測定日ごとに標準溶液を繰り返し 6 回注入した。被験物質のピーク面積および保持時間について相対標準偏差を求めた。

9 計算

Empower 3 を用いて標準溶液中のアゾイック CC5 のピーク面積と濃度から作成した検量線より試料溶液の測定濃度を求め、以下の式より調製液中の被験物質濃度、被験物質濃度の平均値、標準偏差、相対標準偏差を求めた。さらに濃度確認試験は含有率を求めた。

$$\text{被験物質濃度}(\text{mg/mL}) = [\text{測定濃度}(\mu\text{g/mL}) \times \text{希釈係数}] / 1000$$

希釈係数 : 0.5 mg/mL 調製液 ; 50, 2 mg/mL 調製液 ; 200, 8 mg/mL 調製液 ; 800

$$\text{相対標準偏差}(\%) = (\text{標準偏差} / \text{平均値}) \times 100$$

$$\text{含有率}(\%) = (\text{被験物質濃度平均値} / \text{調製液の表示濃度}) \times 100$$

10 数値の取扱い

四捨五入して以下の表示値とした。平均値、標準偏差および相対標準偏差を求める場合は四捨五入し、平均値は下記と同じ桁数、標準偏差は平均値の 1 つ下の桁、相対標準偏差は小数点以下第 1 位を表示した。

項目 (単位)	表示値
秤量値 (g)	小数点以下第 4 位 (天秤の読み取り桁数)
保持時間 (分)	小数点以下第 3 位
ピーク面積 (μV 秒)	整数
標準溶液濃度、試料溶液濃度、 測定濃度、被験物質濃度 ($\mu\text{g/mL}$ または mg/mL)	有効数字 3 桁 (標準溶液濃度は標準物質の秤量値より算出。3 桁以上の整数となる場合は小数点以下第 1 位を四捨五入して整数表示とした)
含有率 (%)	小数点以下第 1 位

11 判定基準

- (1) 均一性試験：相対標準偏差が 5.0% 以下の場合を適とした。
- (2) 濃度確認試験：含有率が 90.0 ~ 110.0%，相対標準偏差が 5.0% 以下の場合を適とした。
- (3) システム適合性試験：相対標準偏差が 2.0% 以下の場合を適とした。本試験では、ピーク面積における相対標準偏差が 0.1 ~ 0.2%，保持時間における相対標準偏差が 0.0% であり、いずれも判定基準内であった。