

厚生省生活衛生局 殿

試式 驚 害 告 書

ピグメントグリーン7のラットを用いた経口投与による
28日間の反復投与毒性試験

(試験番号：2L353)

1993年3月31日

株式会社三菱化成安全科学研究所

陳述書

株式会社三菱化成安全科学研究所

鹿島研究所

試験委託者：厚生省生活衛生局

表　　題：ピグメントグリーン7のラットを用いた経口投与による28日間の反復投与毒性試験

試験番号　：2L353

上記試験は、化審法GLPおよびOECD GLPに従って実施したものである。

1993年3月31日

運営管理者



イ言東頁付生保証正印月

株式会社三菱化成安全科学研究所
鹿島研究所

試験委託者： 厚生省生活衛生局

表 題： ピグメントグリーン7のラットを用いた経口投与による28日間の
反復投与毒性試験

試験番号： 2L353

本試験は化審法GLPおよびOECD GLPに従って行われたことを認める。

なお、監査および査察実施状況は下記の通りである。

記

実施内容	実施日	運営管理者および 試験責任者への報告日
試験実施状況		
	1992年 11月 9日	1992年 11月 9日
	1992年 12月 3日	1992年 12月 3日
	1992年 12月 7日	1992年 12月 7日
試験報告書		
	1993年 3月 19日	1993年 3月 25日
	1993年 3月 31日	1993年 3月 31日

1993年 3月 31日

信頼性保証責任者

[REDACTED] [REDACTED]

署名

株式会社三菱化成安全科学研究所

鹿島研究所

試験委託者：厚生省生活衛生局

表題：ピグメントグリーン7のラットを用いた経口投与による28日間の反復投与毒性試験

試験番号：2L353

本試験は下記の者の責任において実施されたものであり、本報告書はその結果を正しく記載したものである。

試験責任者

1993年3月31日

試験担当者

1993年3月31日

病理担当者

1993年3月31日

生化学担当者

1993年3月31日

1993年3月31日

表題：ピグメントグリーン7のラットを用いた経口投与による28日間の反復投与
毒性試験
(試験番号：2L353)

試験目的：ピグメントグリーン7をラットに28日間毎日反復投与し、現れる生体の機能および形態の変化を観察し、ピグメントグリーン7の毒性を明らかにする。

適用ガイドライン：OECDガイドライン(1987)、化審法ガイドライン（環保業第700号、薬発第1039号、61基局第1014号、1986）

適用GLP：OECD GLP(1981)、化審法GLP（環保業第39号、薬発第229号、59基局第85号、1984）

試験委託者：(名称) 厚生省生活衛生局
(所在地) 東京都千代田区霞が関一丁目2番2号
(委託責任者) 厚生省生活衛生局長 [REDACTED]

試験施設：(名称) 株式会社三菱化成安全科学研究所
(本社所在地) 東京都港区芝二丁目1番30号
(試験実施施設) 鹿島研究所
(所在地) 茨城県鹿島郡波崎町砂山14番地

試験期間：(試験開始日) 1992年10月27日
(報告書作成日) 1993年3月31日

保管：試験に関する記録および資料は、最終報告書作成後10年間、鹿島研究所の保管施設にて保管する。その後の保管については試験委託者と別途協議して決める。

表 題 : ピグメントグリーン7のラットを用いた経口投与による28日間の反復投与
毒性試験
(試験番号: 2 L 3 5 3)

試験目的 : ピグメントグリーン7をラットに28日間毎日反復投与し、現れる生体の機能および形態の変化を観察し、ピグメントグリーン7の毒性を明らかにする。

適用ガイドライン : OECDガイドライン(1987), 化審法ガイドライン(環保業第700号、
薬発第1039号、61基局第1014号、1986)

適用GLP : OECD GLP(1981), 化審法GLP(環保業第39号、薬発第229号、
59基局第85号、1984)

試験委託者 : (名 称) 厚生省生活衛生局
(所 在 地) 東京都千代田区霞が関一丁目2番2号
(委託責任者) 厚生省生活衛生局長 [REDACTED]

試験施設 : (名 称) 株式会社三菱化成安全科学研究所
(本社所在地) 東京都港区芝二丁目1番30号
(試験実施施設) 鹿島研究所
(所 在 地) 茨城県鹿島郡波崎町砂山14番地

試験期間 : (試験開始日) 1992年10月27日
(報告書作成日) 1993年 3月31日

保 管 : 試験に関する記録および資料は、最終報告書作成後10年間、鹿島研究所の
保管施設にて保管する。その後の保管については試験委託者と別途協議し
て決める。

目 次

	頁
1 要約	1
2 材料と方法	
2.1 被験物質	2
2.2 試験動物	2
2.3 動物飼育	2
2.4 投与	3
2.5 投与液の調製	4
2.6 回復期間	4
2.7 群構成	4
2.8 一般状態観察	4
2.9 体重	4
2.10 摂餌量	5
2.11 血液学的検査	5
2.12 血液生化学的検査	6
2.13 尿検査	6
2.14 病理学的検査	6
2.15 統計学的解析	7
3 結果	
3.1 死亡動物	8
3.2 一般状態	8
3.3 体重	8
3.4 摂餌量	8
3.5 血液学的検査	8
3.6 血液生化学的検査	8
3.7 尿検査	8

	頁
3.8 器官重量	9
3.9 病理解剖検査	9
3.10 病理組織学的検査	9
4 考察および結論	10

図および平均値表

FIGURE 1 体重	1
TABLE 1 体重	3
TABLE 2 摂餌量	5
TABLE 3、4 血液学的検査	7
TABLE 5 血液生化学的検査	15
TABLE 6 尿検査	23
TABLE 7 器官重量	25
TABLE 8 器官重量対体重比	29
TABLE 9 病理解剖所見総発現頻度	33
TABLE 10 病理組織所見総発現頻度	34

個体別表

APPENDIX 1	体重	1
APPENDIX 2	摂餌量	9
APPENDIX 3、4	血液学的検査	17
APPENDIX 5	血液生化学的検査	41
APPENDIX 6	尿検査	65
APPENDIX 7	器官重量	73
APPENDIX 8	器官重量対体重比	85
APPENDIX 9	個体別病理解剖所見	97
APPENDIX 10	個体別病理組織所見	100

1 要 約

- (1) ピグメントグリーン7を雌雄のSD系ラットに28日間反復投与した。対照群および高用量群については14日間の回復期間を設けた。
- (2) 被験物質をオリーブ油に懸濁し、胃ゾンデを用いて強制経口投与した。投与用量は20、140および1000mg/kgの3用量とし、対照群にはオリーブ油のみを投与した。投与液量は各群とも体重 100gあたり1.0mlとした。
- (3) 全観察期間を通して死亡例は認められず、一般状態の観察でも異常は認められなかった。また、体重、摂餌量、血液学的検査、血液生化学的検査、尿検査および病理学的検査においても、被験物質投与に起因すると考えられる変化は認められなかった。
- (4) 以上の結果より、本試験条件下におけるピグメントグリーン7の無影響量は1000 mg/kg と考えられる。

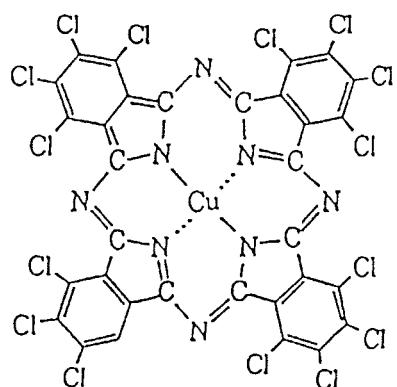
2 材料と方法

2.1 被験物質

[REDACTED]より提供されたピグメントグリーン7（大日精化工業株式会社、ロット番号：[REDACTED]、純度：99.04%）を使用した。被験物質は下記の構造を有する緑色の粉体である。本ロットについては投与開始前および投与終了後に分析し、安定であることが確認された。なお、本報告書の図、群別表および個体別表では被験物質をPGと略して表記している。

化学式： $C_{32}H_{8~1}Cl_{15~16}CuN_8$

構造式：



分子量：1,092 ~1,127

2.2 試験動物

日本チャールス・リバー株式会社より1992年11月4日に入手したSD系(Crj:CD)ラット(SPF)を使用した。

動物入荷後5日間馴化し、健康状態が良好なことを確認した後、5週齢で投与を開始した。投与開始前に動物を体重別層化無作為抽出法により群分けした後、イヤーパンチを用いて群および個体を識別した。

投与開始時の体重範囲は、雄が134～156g、雌が109～138gであった。

2.3 動物飼育

2.3.1 飼育管理

馴化・検疫期間を含めた全飼育期間中、温度20～25°C、湿度40～70%R.H.、換気約12回/時、照明12時間/日（7時点灯、19時消灯）に自動調節された飼育室を使用した。実験動物用床敷（ベータチップ：日本チャールス・リバー株式会社）を敷

いたポリカーボネート製ケージ（265W×426D×200Hmm：トキワ科学器械株式会社）に動物を1ケージ当り2匹（同性）ずつ収容した。給餌および給水にはステンレス製の固型飼料用給餌器（トキワ科学器械株式会社）およびポリカーボネート製の給水瓶（700ml：トキワ科学器械株式会社）を用いた。

ケージ（含床敷）、給餌器および給水瓶は、週1回の頻度でオートクレーブ滅菌したものと交換した。

2.3.2 飼料

実験動物用固型飼料（MF：オリエンタル酵母株式会社）を自由摂取させた。飼料は週1回の頻度で交換した。なお、飼料は残留農薬等の汚染物質の分析値が当社のSOPで定めた濃度以下であることが保証されたものを使用した。

2.3.3 飲水

5 μmのフィルター濾過後、紫外線照射した水道水を自由に摂取させた。飲水は週1回の頻度で交換した。なお、水道法に準拠した水質検査を定期的に行い、厚生省令56の別表に定める基準範囲内であることを確認した。

2.4 投与

2.4.1 投与用量および設定理由

1週間反復投与予備試験を0、100、300および1000mg/kgの用量で行った結果、1000mg/kgの雌で軽度の体重増加抑制がみられた以外に明瞭な毒性兆候は認められなかった。この結果を基に、本試験の最高用量を1000mg/kgとし、以下公比約7を中心および低用量をそれぞれ140mg/kg、20mg/kgと設定した。また、懸濁溶媒（オリーブ油）のみを投与する対照群を設定した。

2.4.2 投与期間

28日間、毎日1回、午前中に投与した。投与後の日数については、投与開始日を投与後0日、およびその週を投与後0週と起算した。

2.4.3 投与方法

胃ゾンデを装着した注射筒を用いて強制経口投与した。

2.4.4 投与液量

体重100gあたり1.0mlとし、至近測定日の体重を基に算出した。

2.5 投与液の調製

被験物質を乳鉢を用いてオリーブ油(丸石製薬株式会社、Lot No. 2727)に懸濁し、所定の濃度の投与液とした。被験物質は製造者の情報により、水およびアセトン、DMSOなどの有機溶媒に不溶で、熱、光等に対しても安定な物質であることから、オリーブ油中でも安定であると考えられるので、調製は週に1度実施し、投与直前まで冷蔵保存した。

2.6 回復期間

投与終了後、対照群および高用量群に14日間の回復期間を設けた。

2.7 群構成

試験における群構成を以下に示す。

群名	用量 (mg/kg)	動物数(匹)			
		28日後解剖 ¹⁾		回復後解剖 ²⁾	
		雄	雌	雄	雌
対照群	0	6	6	6	6
低用量群	20	6	6		
中用量群	140	6	6		
高用量群	1000	6	6	6	6
	計	24	24	12	12

1) 最終投与日の翌日に解剖

2) 14日間の回復期間終了後に解剖

2.8 一般状態観察

全例について死亡の有無および外観・行動等を毎日観察した。更に、毎週1回、触診を含む詳しい観察を行った。

2.9 体重

全例について投与開始日およびその後、毎週1回測定した。測定には電子上皿天秤(EB-5000:株式会社島津製作所)を使用した。

2.10 摂餌量

全ケージについて投与開始日およびその後、毎週1回、給餌器を含む飼料重量を測定し、各期間毎の摂取量から1匹あたりの1日の平均摂餌量を算出した。測定には前記天秤を使用した。

2.11 血液学的検査

各計画殺時の全生存動物(非絶食)について、チオペンタールナトリウム(ラボナル:田辺製薬株式会社)の腹腔内投与による麻酔下で後大静脈より採血し、以下の項目について検査した。凝固阻止剤として、プロトロンビン時間および活性化部分トロンボプラスチン時間測定用には3.13%クエン酸ナトリウム水溶液を、それ以外の項目の測定にはEDTA-2Kを用いた。

項 目	測 定 / 算 出 法
(1) 赤血球数(RBC)	シースフロー-DCインピーダンス検出法
(2) 白血球数(WBC)	RF/DCインピーダンス検出法
(3) 血小板数	シースフロー-DCインピーダンス検出法
(4) ヘモグロビン濃度(HB CONC.)	SLS ヘモグロビン法
(5) ヘマトクリット値(HT)	赤血球パルス波高値検出法
(6) 白血球百分率	Wright染色塗抹標本について測定
(7) 細胞赤血球数	アルゴンレーザーを用いたフローサイトメトリ-法
(8) プロトロンビン時間(PT)	Quick 一段法
(9) 活性化部分トロンボプラスチン 時間(APTT)	活性化セファロプラスチン法
(10) 平均赤血球容積(MCV)	(1)、(5)より算出
(11) 平均赤血球血色素量(MCH)	(1)、(4)より算出
(12) 平均赤血球血色素濃度(MCHC)	(4)、(5)より算出

測定機器 :

- (1)～(5) : 多項目自動血球分析装置 (NE-4500: 東亞医用電子株式会社)
- (6) : 目視法または血液細胞自動分析装置 (MICROX HEG-70A : 株式会社立石電機)
- (7) : 自動網赤血球測定装置 (R-2000 : 東亞医用電子株式会社)
- (8)、(9) : 血液凝固計 (KC-10A : アメリング社)

なお、投与終了時の白血球百分率については、標本の染色状態が不良で機械による自動計測ができなかったため目視法により検査した。

2.12 血液生化学的検査

血液学的検査に用いた残りの血液を室温で約30分間放置した後、3,000rpm、10分間遠心分離し、得られた非絶食下の血清を用いて以下の項目について測定した。

項目	測定／算出法
(1) 総蛋白	Biuret法
(2) アルブミン	BCG法
(3) A/G比	(1)および(2)より算出
(4) グルコース	酵素-UV法(GK-G6PDH法)
(5) トリグリセライド	酵素法(LPL-GK-G3PO-POD法)
(6) 総コレステロール	酵素法(CBS-CO-POD法)
(7) 尿素窒素	酵素-UV法(Urease-GLDH法)
(8) クレアチニン	Jaffe法
(9) カルシウム	O-CPC法
(10) 無機リン	UV法
(11) GOT(AST)	UV-Rate法(SSCC改良法)
(12) GPT(ALT)	UV-Rate法(SSCC改良法)
(13) γ-GTP	γ-グルタミル-p-ニトロアニрид基質法(SSCC改良法)
(14) ALP	P-ニトロフェニルリン酸基質法(GSCC改良法)
(15) ナトリウム(NA)	イオン選択電極法
(16) カリウム(K)	イオン選択電極法
(17) クロライド(Cl)	イオン選択電極法

測定機器：自動分析装置（日立 736-10形：株式会社日立製作所）

2.13 尿検査

投与終了時の解剖の4日前に全動物の新鮮尿を採取し、以下の項目について検査した。検査の結果、被験物質によると考えられる毒性変化が認められなかったので、回復動物については検査しなかった。

項目	測定法
(1) pH	
(2) 潜血	
(3) 蛋白	
(4) 糖	
(5) ケトン体	
(6) ビリルビン	
(7) ウロビリノーゲン	

試験紙法
(N-マルチスティックスSG：
株式会社マイルス・三共)

測定機器：尿分析器（クリニテック10：株式会社マイルス・三共）

2.14 病理学的検査

2.14.1 病理解剖検査

各計画殺時、全動物について採血後に腹大動脈を切断して放血し、致死させた。

その後、肉眼的に異常の有無を観察した。

2.14.2 器官重量

各計画殺時、全動物について以下の器官の重量を測定した。測定には電子上皿天秤（ED-H60：株式会社島津製作所）を用いた。また、解剖時の体重をもとに対体重比を算出した。

脳、肝臓、腎臓、副腎、精巣または卵巢

2.14.3 病理組織学的検査

全動物について以下の器官を採取し、10%中性リン酸緩衝ホルマリン液（眼球およびハーダー腺は Davidson液）にて固定後、保存した。

脳、下垂体、眼球（付属腺を含む）、肺、胃、甲状腺（上皮小体を含む）、心臓、肝臓、脾臓、腎臓、副腎、膀胱、精巣または卵巢、骨髄（大腿骨）

投与終了時解剖動物の対照および高用量群の雌雄の心臓、肝臓、腎臓、副腎および脾臓を対象に、常法に従いヘマトキシリン・エオジン染色標本を作製し鏡検した。

検査の結果、高用量群において被験物質投与に起因した変化が認められなかったため、中および低用量群ならびに回復動物については検査しなかった。

2.15 統計学的解析

計量的データについては、Bartlett法による等分散の検定を行った。この結果分散が等しい場合は一元配置分散分析を行い、群間に有意な差が認められた場合は Dunnett法(各群の例数が等しい場合)またはScheffe法(各群の例数に差がある場合)により平均値の比較を行った。分散が等しくない場合は Kruskal-WallisのH検定を行い、群間に有意な差が認められた場合はDunnett型(各群の例数が等しい場合)、またはScheffe型(各群の例数に差がある場合)の順位和検定を行った。

尿の定性検査で得られたデータについては、Armitageの χ^2 検定を用いた。

3 結果

3.1 死亡動物

雌雄ともに死亡は認められなかった。

3.2 一般状態

雌雄ともに異常は認められなかった。

3.3 体重

各被験物質投与群とも対照群とほぼ同様な推移を示した。

3.4 摂餌量

各被験物質投与群とも対照群とほぼ同様な推移を示した。

3.5 血液学的検査

投与終了時の検査において、雌の低用量群に血小板数の減少がみられ、回復終了時の検査では、雄の高用量群にプロトロンビン時間の短縮が認められたが、これらは用量依存性のない変化か、あるいは軽微な変化であることから、生理的変動範囲内の偶発的変化と判断した。

3.6 血液生化学的検査

投与終了時の検査において、雄の中用量群でトリグリセライドの増加、高用量群でナトリウムの減少が認められたが、これらは用量依存性のない変化か、あるいは軽微な変化であり、生理的変動範囲内の偶発的変化と判断した。

回復終了時の検査では雌雄とも異常は認められなかった。

3.7 尿検査

雌雄とも異常は認められなかった。

3.8 器官重量

雌の回復終了後解剖動物の高用量群で卵巢重量が増加したが、対体重比では差は認められず、また、投与終了時の検査においても変化がなかったことから、偶発的変化と判断した。

3.9 病理解剖検査

剖検の結果、被験物質投与に起因した変化は認められなかった。

投与終了後解剖動物において、脾臓の灰白色斑、肺の出血巣、肝臓の横隔膜面結節、卵巣のう内漿液貯留、肺と胸壁との部分的な癒着が認められた。これらの変化の発現状況には一定の傾向を欠くことから偶発的変化と判断した。なお、回復終了後解剖動物では肉眼的異常は認められなかった。

3.10 病理組織学的検査

投与後解剖動物について病理組織学的検査を実施した結果、被験物質投与に起因した変化は認められなかった。

雄の対照群および高用量群の全例の腎臓で尿細管上皮内の硝子滴の出現がみられたが、いずれも軽度な変化であり両群間に程度の差はなかった。その他、心筋変性小巣、脾臓の髓外造血および限局性被膜炎、肝臓のび漫性脂肪化、腎臓の尿細管上皮の好塩性変化、腎のう胞、尿細管内硝子円柱が各群で散見されたが、発現状況に一定の傾向がなく偶発性変化と判断した。

4 考察および結論

ピグメントグリーン7を雌雄のSD系ラットに28日間反復経口投与し、現れる生体の機能および形態の変化を観察した。また、14日間の回復期間を設け、現れた変化の回復性を検討した。

一般状態、体重、摂餌量、血液学的検査、血液生化学的検査、尿検査および病理学的検査において、被験物質投与に起因すると考えられる変化は認められなかった。

以上の結果から、本試験条件下におけるピグメントグリーン7の無影響量は1000mg/kgと考えられる。

図および平均値表

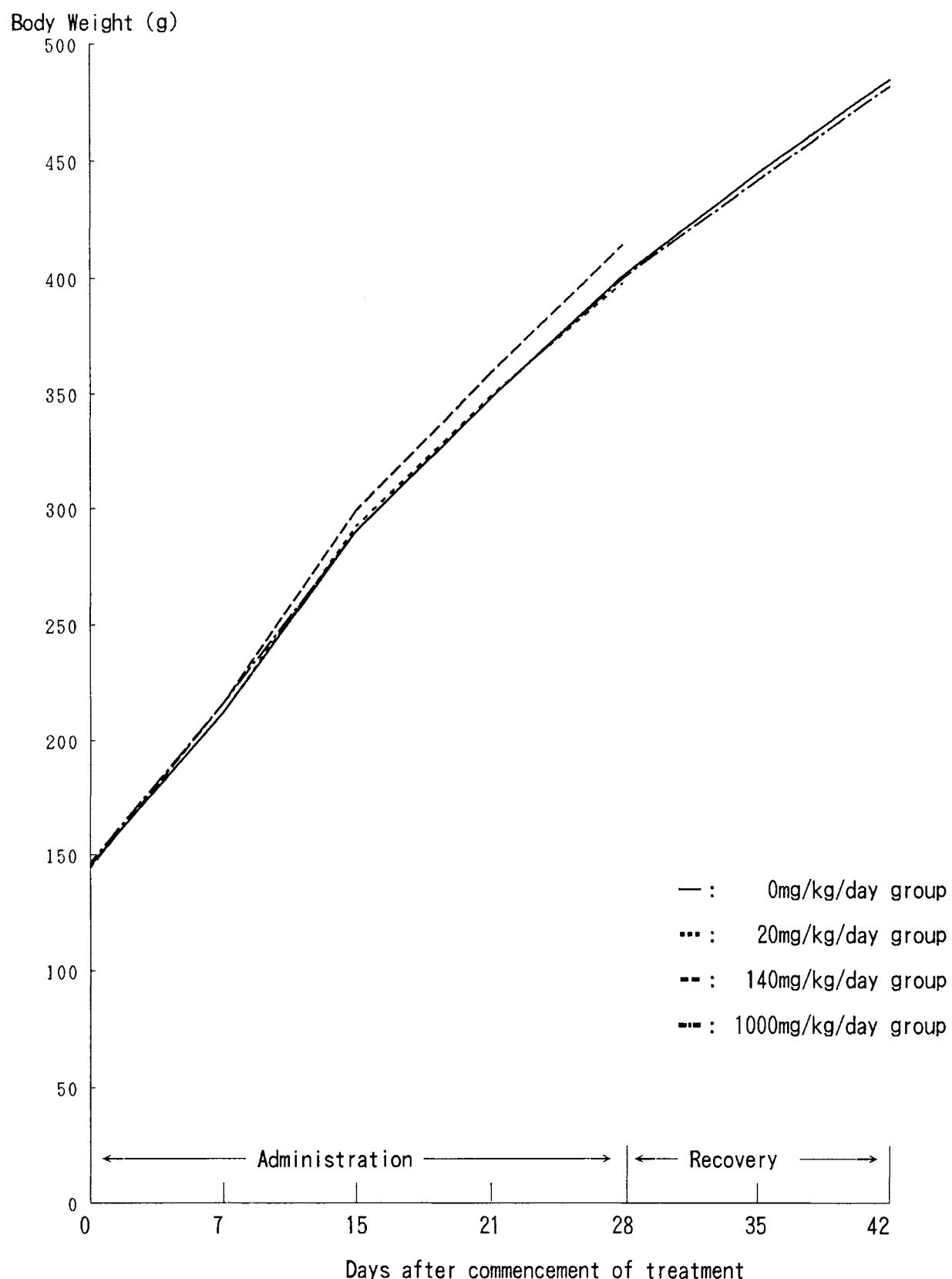


Fig. 1 Body weight changes in rats treated orally with PG for 28 days.
(Male)

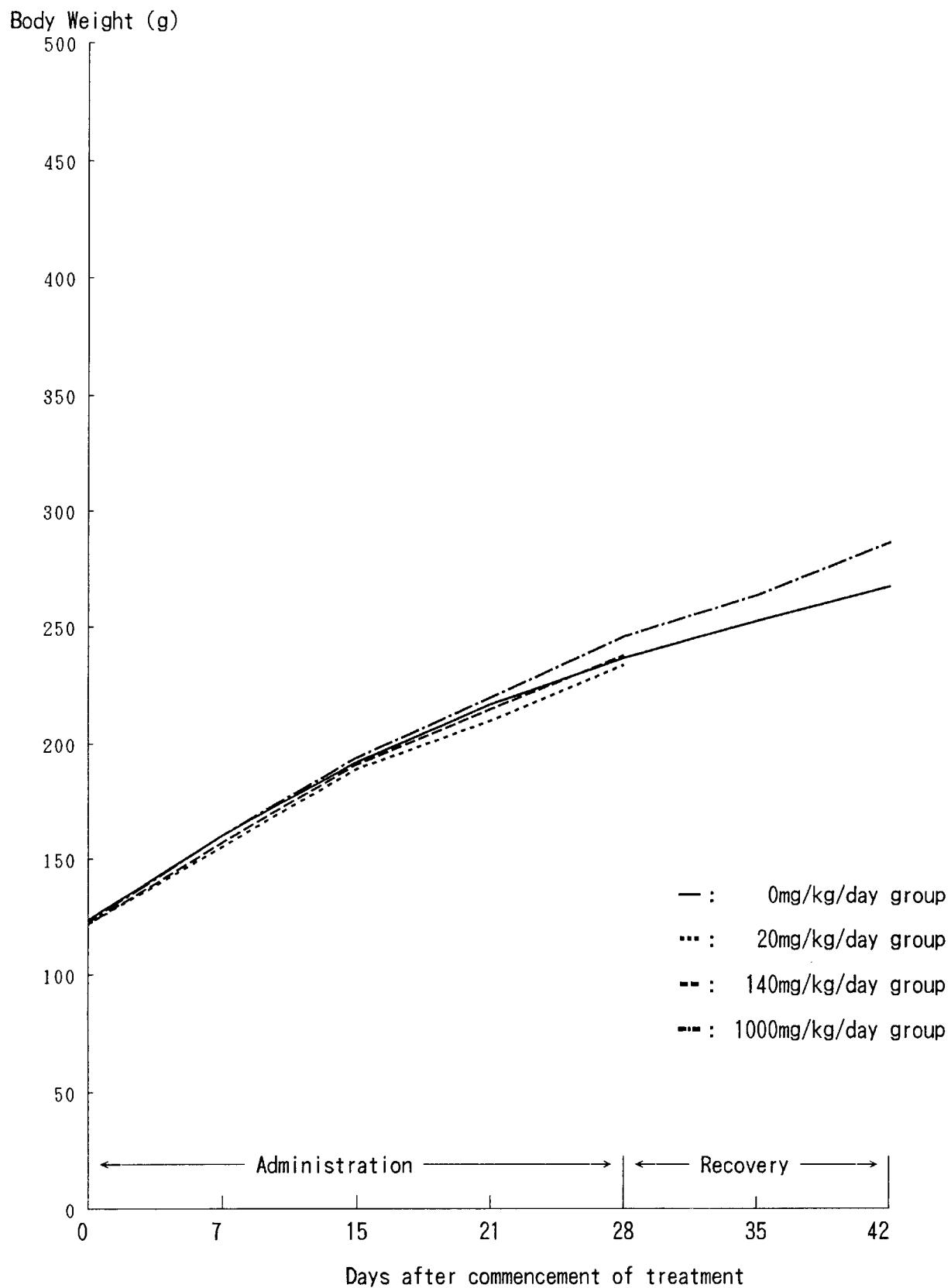


Fig. 1 Body weight changes in rats treated orally with PG for 28 days.
(Female)

TABLE 1 - M - 1
 BODY WEIGHT - GROUP MEAN VALUES
 TEST ARTICLES : PG
 SEX : MALE

UNIT : G

DOSE LEVEL MG/KG		DAYS AFTER COMMENCEMENT / CESSATION OF TREATMENT						
		0	7	15	21	28/ 0	35/ 7	42/14
0	MEAN	145.	212.	290.	347.	400.	443.	483.
	S.D.	6.6	9.8	11.9	14.6	19.4	21.2	25.7
	N	12	12	12	12	12	6	6
20	MEAN	145.	212.	292.	348.	397.		
	S.D.	6.9	14.9	24.4	30.0	34.8		
	N	6	6	6	6	6		
140	MEAN	144.	216.	299.	358.	413.		
	S.D.	6.2	9.5	11.3	16.0	22.1		
	N	6	6	6	6	6		
1000	MEAN	146.	216.	290.	347.	399.	440.	480.
	S.D.	6.8	10.2	17.7	15.1	14.3	21.3	27.1
	N	12	12	12	12	12	6	6

TABLE 1 - F - 1
 BODY WEIGHT - GROUP MEAN VALUES
 TEST ARTICLES : PG
 SEX : FEMALE

STUDY NO. 2L353CEO

UNIT : G

DOSE LEVEL MG/KG		DAYS AFTER COMMENCEMENT / CESSATION OF TREATMENT						
		0	7	15	21	28/ 0	35/ 7	42/14
0	MEAN	123.	160.	192.	217.	237.	253.	268.
	S.D.	5.9	9.7	12.3	20.0	20.4	31.0	39.7
	N	12	12	12	12	12	6	6
20	MEAN	121.	155.	189.	210.	234.		
	S.D.	7.9	12.7	12.4	15.3	18.7		
	N	6	6	6	6	6		
140	MEAN	121.	157.	191.	215.	238.		
	S.D.	5.9	10.8	18.4	20.5	28.0		
	N	6	6	6	6	6		
1000	MEAN	122.	160.	194.	220.	246.	264.	287.
	S.D.	8.3	12.1	19.4	22.5	28.9	33.9	46.8
	N	12	12	12	12	12	6	6

TABLE 2 - M - 1
 FOOD CONSUMPTION - GROUP MEAN VALUES
 TEST ARTICLES : PG
 SEX : MALE

STUDY NO. 2L353CEO

UNIT : G/ANIMAL/DAY

DOSE LEVEL MG/KG		DAYS AFTER COMMENCEMENT / CESSATION OF TREATMENT					
		7	15	21	24	35/ 7	38/10
0	MEAN S.D. N	18.9 0.76 6	21.4 0.69 6	22.4 0.58 6	22.4 0.84 6	27.8 0.55 3	29.1 0.26 3
20	MEAN S.D. N	18.8 2.05 3	21.4 2.72 3	22.3 2.87 3	21.6 2.23 3		
140	MEAN S.D. N	19.2 1.36 3	22.4 1.51 3	22.9 2.42 3	22.6 3.01 3		
1000	MEAN S.D. N	19.5 1.23 6	20.8 2.91 6	23.0 1.15 6	22.3 2.56 6	27.7 1.23 3	28.2 1.73 3

TABLE 2 - F - 1
 FOOD CONSUMPTION - GROUP MEAN VALUES
 TEST ARTICLES : PG
 SEX : FEMALE

STUDY NO. 2L353CEO

UNIT : G/ANIMAL/DAY

DOSE LEVEL MG/KG		DAYS AFTER COMMENCEMENT / CESSATION OF TREATMENT					
		7	15	21	24	35/ 7	38/10
0	MEAN	13.9	14.1	14.5	12.5	18.2	19.1
	S.D.	1.16	1.06	1.35	0.82	1.76	2.52
	N	6	6	4 !	6	3	3
20	MEAN	12.8	13.7	13.7	13.6		
	S.D.	0.20	0.69	1.70	1.83		
	N	3	3	3	3		
140	MEAN	13.4	14.2	15.1	14.1		
	S.D.	0.59	1.47	2.16	1.76		
	N	3	3	3	3		
1000	MEAN	14.2	14.3	14.9	15.3	18.5	19.8
	S.D.	1.06	1.26	1.07	2.01	1.80	1.91
	N	6	6	6	6	3	3

! , REFER TO THE RELEVANT APPENDIX FOR THE CAUSE OF DECREASE IN NUMBER.

TABLE 3 - FS - M - 1
 HEMATOLOGY - GROUP MEAN VALUES
 TEST ARTICLES : PG
 SEX : MALE
 ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (4 WEEK)

DOSE LEVEL MG/KG		RBC COUNT ($\times 10^6/\mu\text{L}$)	HT (%)	HB CONC. (G/DL)	RETICULO- CYTE COUNT (%)	MCV (μl)	MCH (PG)	MCHC (%)	PLATELET COUNT ($\times 10^3/\mu\text{L}$)	PT (SEC)	APTT (SEC)
0	MEAN S.D. N	691. 36.1 6	42.2 1.24 6	14.6 0.33 6	38. 2.4 6	61.1 2.85 6	21.1 0.95 6	34.5 0.36 6	112.7 13.09 6	12.4 0.16 6	16.9 0.59 6
20	MEAN S.D. N	673. 16.2 6	42.4 0.63 6	14.8 0.31 6	38. 3.7 6	63.1 1.66 6	22.0 0.60 6	34.9 0.25 6	108.8 9.94 6	12.6 0.37 6	17.2 1.06 6
140	MEAN S.D. N	689. 15.0 6	41.6 1.21 6	14.4 0.12 6	40. 2.8 6	60.4 1.03 6	21.0 0.33 6	34.7 0.78 6	105.1 8.98 6	12.6 0.28 6	16.2 1.94 6
1000	MEAN S.D. N	676. 24.6 6	42.4 1.53 6	14.8 0.56 6	38. 6.1 6	62.6 0.82 6	21.9 0.29 6	35.0 0.26 6	112.4 16.15 6	12.3 0.26 6	16.0 0.80 6

TABLE 3 - FS - F - 1
 HEMATOLOGY - GROUP MEAN VALUES
 TEST ARTICLES : PG
 SEX : FEMALE
 ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (4 WEEK)

DOSE LEVEL MG/KG		RBC COUNT ($\times 10^6/\mu\text{L}$)	HT (%)	HB CONC. (g/dL)	RETICULO- CYTE COUNT (%)	MCV (μl)	MCH (pg)	MCHC (%)	PLATELET COUNT ($\times 10^3/\mu\text{L}$)	PT (sec)	APTT (sec)
0	MEAN S.D. N	706. 28.3 6	42.4 1.20 6	15.1 0.45 6	30. 3.2 6	60.0 1.34 6	21.4 0.46 6	35.6 0.46 6	100.9 5.07 6	13.3 0.40 6	14.6 0.64 6
20	MEAN S.D. N	700. 21.8 6	41.7 1.19 6	14.8 0.42 6	27. 2.9 6	59.5 1.12 6	21.1 0.54 6	35.4 0.48 6	87.2 9.50 6	13.2 0.37 6	14.5 2.29 6
140	MEAN S.D. N	709. 32.9 6	42.0 1.68 6	14.9 0.55 6	25. 5.1 6	59.2 1.94 6	21.0 0.75 6	35.5 0.35 6	102.3 11.29 6	13.2 0.10 6	14.6 0.96 6
1000	MEAN S.D. N	680. 39.9 6	40.8 2.00 6	14.5 0.72 6	30. 5.0 6	60.0 1.93 6	21.3 0.64 6	35.5 0.06 6	91.7 4.33 6	14.2 1.28 6	16.5 1.97 6

* SIGNIFICANTLY DIFFERENT FROM CONTROL VALUE , * , P<0.05.

TABLE 3 - RS - M - 1
 HEMATOLOGY - GROUP MEAN VALUES
 TEST ARTICLES : PG
 SEX : MALE
 ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (RECOVERY)

DOSE LEVEL MG/KG		RBC COUNT ($\times 10^6/\mu\text{L}$)	HT (%)	HB CONC. (g/dL)	RETICULO- CYTE COUNT (%)	MCV (μm^3)	MCH (pg)	MCHC (%)	PLATELET COUNT ($\times 10^3/\mu\text{L}$)	PT (sec)	APTT (sec)
0	MEAN	739.	42.3	15.0	29.	57.2	20.3	35.4	91.7	12.8	17.2
	S.D.	19.4	0.85	0.38	1.9	1.60	0.50	0.59	8.17	0.24	1.85
	N	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
1000	MEAN	733.	42.7	15.1	30.	58.3	20.6	35.3	104.1	12.5	17.3
	S.D.	28.7	1.39	0.45	2.8	1.97	0.78	0.39	13.48	0.15	1.28
	N	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

* SIGNIFICANTLY DIFFERENT FROM CONTROL VALUE , * , P<0.05.

TABLE 3 - RS - F - 1
 HEMATOLOGY - GROUP MEAN VALUES
 TEST ARTICLES : PG
 SEX : FEMALE
 ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (RECOVERY)

DOSE LEVEL MG/KG		RBC COUNT ($\times 10^6/\mu\text{L}$)	HT (%)	HB CONC. (g/dL)	RETICULO- CYTE COUNT (%)	MCV (μl)	MCH (pg)	MCHC (%)	PLATELET COUNT ($\times 10^3/\mu\text{L}$)	PT (sec)	APTT (sec)
0	MEAN	734.	41.7	14.9	30.	56.8	20.4	35.9	91.2	13.0	16.1
	S.D.	27.9	0.94	0.27	5.3	2.09	0.67	0.46	5.32	0.21	1.13
N	N	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
1000	MEAN	744.	42.1	15.1	27.	56.7	20.4	35.9	92.0	13.1	15.7
	S.D.	26.7	1.57	0.42	3.6	1.01	0.36	0.35	5.62	0.19	1.72
N	N	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

TABLE 4 - FS - M - 1
 HEMATOLOGY - GROUP MEAN VALUES
 TEST ARTICLES : PG
 SEX : MALE
 ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (4 WEEK)

DOSE LEVEL MG/KG	WBC COUNT ($\times 10^3/\mu\text{L}$)	DIFFERENTIAL COUNT OF LEUKOCYTES					% OF TOTAL COUNTED CELLS)	
		LYMPHO- CYTES	SEGMENTED	NEUTROPHILS	BAND	EOSINO- PHILS	BASO- PHILS	MONO- CYTES
0	MEAN S.D. N	109. 21.1 6	96. 2.3 6	0. 0.5 6	0. 0.0 6	\$ 1. 0.6 6	\$ 0. 0.0 6	3. 1.6 6
20	MEAN S.D. N	129. 30.2 6	97. 2.1 6	1. 1.0 6	0. 0.0 6	0. 0.4 6	0. 0.0 6	2. 1.7 6
140	MEAN S.D. N	117. 22.8 6	97. 1.4 6	2. 1.2 6	0. 0.0 6	0. 0.5 6	0. 0.0 6	2. 0.8 6
1000	MEAN S.D. N	142. 22.0 6	97. 1.0 6	1. 1.3 6	0. 0.0 6	1. 1.0 6	0. 0.0 6	2. 1.4 6

\$, STATISTICAL ANALYSIS IMPOSSIBLE.

TABLE 4 - FS - F - 1
 HEMATOLOGY - GROUP MEAN VALUES
 TEST ARTICLES : PG
 SEX : FEMALE
 ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (4 WEEK)

DOSE LEVEL MG/KG	WBC COUNT ($\times 10^3/\mu\text{L}$)	DIFFERENTIAL COUNT OF LEUKOCYTES				(% OF TOTAL COUNTED CELLS)		
		LYMPHO- CYTES	NEUTROPHILS SEGMENTED	BAND	EOSINO- PHILS	BAZO- PHILS	MONO- CYTES	
0	MEAN S.D. N	105. 22.2 6	98. 0.9 6	0. 0.8 6	0. 0.0 6	0. 0.5 6	0. 0.0 6	1. 1.0 6
20	MEAN S.D. N	116. 35.1 6	97. 1.9 6	1. 1.0 6	0. 0.0 6	0. 0.5 6	0. 0.0 6	2. 1.0 6
140	MEAN S.D. N	115. 40.4 6	96. 1.2 6	2. 1.4 6	0. 0.0 6	1. 0.8 6	0. 0.0 6	1. 1.0 6
1000	MEAN S.D. N	96. 22.6 6	97. 1.8 6	2. 1.6 6	0. 0.0 6	0. 0.0 6	0. 0.0 6	1. 1.2 6

\$, STATISTICAL ANALYSIS IMPOSSIBLE.

TABLE 4 - RS - M - 1
 HEMATOLOGY - GROUP MEAN VALUES
 TEST ARTICLES : PG
 SEX : MALE
 ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (RECOVERY)

DOSE LEVEL MG/KG	WBC COUNT ($\times 10^3/\mu\text{L}$)	DIFFERENTIAL COUNT OF LEUKOCYTES (% OF TOTAL COUNTED CELLS)					
		LYMPHO- CYTES	NEUTROPHILS SEGMENTED	EOSINO- PHILS BAND	BASO- PHILS	MONO- CYTES	
0	MEAN S.D. N	119. 31.9 6	89. 2.9 6	8. 2.1 6	0. 0.4 6	1. 0.8 6	0. 0.0 6
1000	MEAN S.D. N	124. 24.6 6	89. 4.6 6	8. 2.9 6	0. 0.4 6	1. 0.8 6	3. 1.8 6

\$, STATISTICAL ANALYSIS IMPOSSIBLE.

TABLE 4 - RS - F - 1
 HEMATOLOGY - GROUP MEAN VALUES
 TEST ARTICLES : PG
 SEX : FEMALE
 ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (RECOVERY)

DOSE LEVEL MG/KG	WBC COUNT ($\times 10^3/\mu\text{L}$)	DIFFERENTIAL COUNT OF LEUKOCYTES					(% OF TOTAL COUNTED CELLS)	
		LYMPHO- CYTES	NEUTROPHILS SEGMENTED	BAND	EOSINO- PHILS	BAZO- PHILS		
0	MEAN S.D. N	92. 20.1 6	90. 2.6 6	7. 2.5 6	0. 0.4 6	1. 0.8 6	0. 0.0 6	3. 1.7 6
1000	MEAN S.D. N	101. 25.0 6	89. 3.1 6	7. 2.5 6	0. 0.0 6	1. 1.2 6	0. 0.0 6	3. 1.0 6

\$, STATISTICAL ANALYSIS IMPOSSIBLE.

TABLE 5 - FS - M - 1
 CLINICAL CHEMISTRY - GROUP MEAN VALUES
 TEST ARTICLES : PG
 SEX : MALE
 ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (4 WEEK)

DOSE LEVEL MG/KG	GOT (IU/L)	GPT (IU/L)	γ -GTP (IU/L)	ALP (IU/L)	UREA NITROGEN			TOTAL CHOL. (MG/DL)	TRI- GLYCERIDE (MG/DL)	TOTAL PROTEIN (G/DL)	ALBUMIN (G/DL)	A/G RATIO
					CREATININ (MG/DL)	GLUCOSE (MG/DL)	(MG/DL)					
0 MEAN S.D. N	104. 22.5 6	34. 2.7 6	0. 0.0 6	838. 169.2 6	15.0 3.07 6	0.5 0.08 6	161. 16.5 6	62. 3.8 6	113. 59.4 6	6.25 0.109 6	3.84 0.049 6	1.60 0.045 6
20 MEAN S.D. N	98. 24.2 6	33. 6.9 6	0. 0.0 6	710. 182.3 6	14.3 2.21 6	0.5 0.05 6	161. 2.6 6	60. 10.6 6	97. 50.9 6	6.43 0.162 6	3.96 0.067 6	1.60 0.063 6
140 MEAN S.D. N	99. 22.3 6	33. 4.0 6	0. 0.0 6	678. 146.2 6	15.0 1.25 6	0.5 0.05 6	158. 7.4 6	62. 7.4 6	205. 60.8 6	6.29 0.215 6	3.87 0.130 6	1.60 0.101 6
1000 MEAN S.D. N	94. 25.6 6	32. 4.9 6	0. 0.0 6	694. 142.6 6	15.1 1.05 6	0.5 0.04 6	164. 6.3 6	60. 9.6 6	142. 64.5 6	6.30 0.217 6	3.85 0.116 6	1.57 0.095 6

* SIGNIFICANTLY DIFFERENT FROM CONTROL VALUE , * , P<0.05 ; \$, STATISTICAL ANALYSIS IMPOSSIBLE.

TABLE 5 - FS - M - 2
 CLINICAL CHEMISTRY - GROUP MEAN VALUES
 TEST ARTICLES : PG
 SEX : MALE
 ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (4 WEEK)

DOSE LEVEL MG/KG	CALCIUM (MG/DL)	INORGANIC PHOS.		NA (MEQ/L)	K (MEQ/L)	CL (MEQ/L)
		(MG/DL)	(MEQ/L)			
0	MEAN S.D. N	9.8 0.17 6	9.4 0.41 6	143. 0.5 6	4.4 0.09 6	103. 1.4 6
20	MEAN S.D. N	9.8 0.22 6	9.5 0.23 6	143. 0.5 6	4.4 0.30 6	102. 1.2 6
140	MEAN S.D. N	9.9 0.27 6	9.4 0.66 6	143. 0.4 6	4.4 0.31 6	102. 0.8 6
1000	MEAN S.D. N	9.9 0.17 6	9.2 0.23 6	142. 0.5 6	4.4 0.14 6	102. 0.8 6

* SIGNIFICANTLY DIFFERENT FROM CONTROL VALUE , ** , P<0.01.

TABLE 5 - FS - F - 1
 CLINICAL CHEMISTRY - GROUP MEAN VALUES
 TEST ARTICLES : PG
 SEX : FEMALE
 ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (4 WEEK)

DOSE LEVEL MG/KG	GOT (IU/L)	GPT (IU/L)	r-GTP (IU/L)	ALP (IU/L)	UREA NITROGEN CREATININ			TOTAL CHOL. (MG/DL)	TRI- GLYCERIDE (MG/DL)	TOTAL PROTEIN (G/DL)	ALBUMIN (G/DL)	A/G RATIO	
					(MG/DL)	(MG/DL)	(MG/DL)						
0	MEAN S.D. N	101. 17.5 6	25. 5.4 6	0. 0.0 6	384. 86.9 6	14.7 3.32 6	0.5 0.00 6	149. 7.0 6	61. 11.1 6	27. 7.4 6	5.94 0.113 6	3.78 0.073 6	1.75 0.086 6
20	MEAN S.D. N	100. 22.2 6	27. 4.4 6	0. 0.0 6	484. 105.2 6	16.7 2.66 6	0.5 0.06 6	156. 6.3 6	58. 10.0 6	28. 15.3 6	6.09 0.401 6	3.88 0.225 6	1.77 0.073 6
140	MEAN S.D. N	95. 9.5 6	29. 5.4 6	0. 0.0 6	398. 57.1 6	17.6 4.07 6	0.5 0.08 6	168. 31.8 6	56. 4.6 6	30. 20.9 6	6.19 0.343 6	3.88 0.144 6	1.69 0.087 6
1000	MEAN S.D. N	100. 20.3 6	24. 3.1 6	0. 0.4 6	359. 111.7 6	16.7 2.48 6	0.5 0.00 6	156. 8.7 6	58. 2.9 6	22. 6.2 6	6.28 0.230 6	3.92 0.172 6	1.66 0.064 6

STUDY NO. 2L353CEO

TABLE 5 - FS - F - 2
 CLINICAL CHEMISTRY - GROUP MEAN VALUES
 TEST ARTICLES : PG
 SEX : FEMALE
 ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (4 WEEK)

DOSE LEVEL MG/KG	CALCIUM (MG/DL)	INORGANIC PHOS.		NA (MEQ/L)	K (MEQ/L)	CL (MEQ/L)
		(MG/DL)	(MEQ/L)			
0	MEAN S.D. N	9.3 0.15 6	8.8 0.58 6	142. 1.3 6	4.2 0.21 6	104. 1.6 6
20	MEAN S.D. N	9.4 0.27 6	8.7 0.68 6	143. 0.5 6	4.1 0.15 6	106. 1.4 6
140	MEAN S.D. N	9.6 0.55 6	9.2 1.24 6	142. 1.2 6	4.7 1.26 6	105. 0.8 6
1000	MEAN S.D. N	9.4 0.31 6	8.6 0.44 6	143. 0.8 6	4.2 0.29 6	106. 2.2 6

TABLE 5 - RS - M - 1
 CLINICAL CHEMISTRY - GROUP MEAN VALUES
 TEST ARTICLES : PG
 SEX : MALE
 ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (RECOVERY)

DOSE LEVEL MG/KG	GOT (IU/L)	GPT (IU/L)	γ-GTP (IU/L)	ALP (IU/L)	UREA			TOTAL CHOL. (MG/DL)	TRI- GLYCERIDE (MG/DL)	TOTAL PROTEIN (G/DL)	ALBUMIN (G/DL)	A/G RATIO
					NITROGEN (MG/DL)	CREATININ (MG/DL)	GLUCOSE (MG/DL)					
0 MEAN	88.	33.	\$ 0.	475.	18.3	0.5	159.	69.	261.	6.77	3.87	1.34
S.D.	11.8	6.4	0.0	70.0	1.75	0.00	12.7	10.2	62.4	0.284	0.118	0.066
N	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
1000 MEAN	88.	32.	0.	569.	17.1	0.5	161.	74.	200.	6.70	3.85	1.36
S.D.	8.4	5.4	0.0	187.9	1.57	0.00	6.1	17.8	74.9	0.327	0.053	0.117
N	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

\$, STATISTICAL ANALYSIS IMPOSSIBLE.

TABLE 5 - RS - M - 2
 CLINICAL CHEMISTRY - GROUP MEAN VALUES
 TEST ARTICLES : PG
 SEX : MALE
 ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (RECOVERY)

DOSE LEVEL MG/KG	INORGANIC PHOS.				
	CALCIUM (MG/DL)		NA (MEQ/L)	K (MEQ/L)	CL (MEQ/L)
0	MEAN S.D. N	10.0 0.32 6	8.4 0.37 6	143. 0.6 6	4.3 0.24 6
1000	MEAN S.D. N	9.9 0.25 6	8.6 0.37 6	142. 0.5 6	4.5 0.23 6
				101. 0.6 6	101. 1.5 6

STUDY NO. 2L353CEO

TABLE 5 - RS - F - 1
 CLINICAL CHEMISTRY - GROUP MEAN VALUES
 TEST ARTICLES : PG
 SEX : FEMALE
 ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (RECOVERY)

DOSE LEVEL MG/KG		GOT (IU/L)	GPT (IU/L)	γ -GTP (IU/L)	ALP (IU/L)	UREA NITROGEN (MG/DL)	CREATININ (MG/DL)	GLUCOSE (MG/DL)	TOTAL CHOL. (MG/DL)	TRI- GLYCERIDE (MG/DL)	TOTAL PROTEIN (G/DL)	ALBUMIN (G/DL)	A/G RATIO	
0		MEAN 91. 6	S.D. 12.4 6	29. 6.2 6	0. 0.4 6	257. 76.9 6	22.0 3.74 6	0.6 0.05 6	151. 18.9 6	76. 9.9 6	63. 54.3 6	6.61 0.353 6	3.95 0.188 6	1.49 0.081 6
1000	MEAN S.D. N	80. 14.2 6	29. 5.4 6	0. 0.5 6	304. 73.4 6	18.1 2.35 6	0.5 0.05 6	151. 13.3 6	70. 8.5 6	65. 43.1 6	6.41 0.218 6	3.87 0.079 6	1.52 0.061 6	

TABLE 5 - RS - F - 2
 CLINICAL CHEMISTRY - GROUP MEAN VALUES
 TEST ARTICLES : PG
 SEX : FEMALE
 ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (RECOVERY)

DOSE LEVEL MG/KG	INORGANIC				
	CALCIUM (MG/DL)	PHOS. (MG/DL)	NA (MEQ/L)	K (MEQ/L)	CL (MEQ/L)
0	MEAN S.D. N	9.4 0.36 6	8.0 0.52 6	144. 0.8 6	4.1 0.14 6
1000	MEAN S.D. N	9.5 0.26 6	8.2 0.72 6	143. 1.3 6	4.2 0.21 6
					107. 1.5 6
					105. 2.5 6

TABLE 6 - C1 - M - 1
 URINALYSIS - GROUP MEAN VALUES
 TEST ARTICLES : PG
 SEX : MALE

STUDY NO. 2L353CEO

DOSE LEVEL MG/KG	NUMBER EXAMINED	PH	PROTEIN (MG/DL)					GLUCOSE (G/DL)					KETONES (MG/DL)					BILIRUBIN					OCCULT BLOOD					UROBILINOGEN (EU/DL)								
			7	7.5	8	8.5	9	-	TR	30	100	≥ 300	-	0.1	0.25	0.5	≥ 1	-	5	15	40	≥ 80	-	1+	2+	3+	-	TR	1+	2+	3+	0.1	1	2	4	8
0	12	1	2	3	5	1	0	0	7	5	0	0	0	0	0	7	5	0	0	0	12	0	0	0	0	12	0	0	0	0	4	8	0	0	0	
20	6	0	0	2	2	2	0	2	3	1	0	4	2	0	0	0	0	4	2	0	0	6	0	0	0	0	6	0	0	0	0	3	3	0	0	0
140	6	0	2	0	3	1	0	0	1	5	0	5	1	0	0	0	0	4	2	0	0	6	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	6	0	0	0
1000	12	0	0	4	7	1	0	0	5	7	0	11	1	0	0	0	0	5	7	0	0	11	1	0	0	0	12	0	0	0	0	4	8	0	0	0

- , NEGATIVE ; TR , TRACE ; 1+ , SLIGHT ; 2+ , MODERATE ; 3+ , SEVERE.

\$, STATISTICAL ANALYSIS IMPOSSIBLE.

TABLE 6 - C1 - F - 1
 URINALYSIS - GROUP MEAN VALUES
 TEST ARTICLES : PG
 SEX : FEMALE

STUDY NO. 2L353CEO

DOSE LEVEL MG/KG	NUMBER EXAMINED	PH	PROTEIN (MG/DL)			GLUCOSE (G/DL)			KETONES (MG/DL)			BILIRUBIN			OCCULT BLOOD			UROBILINOGEN (EU/DL)																
			6	6.5	7	7.5	8	8.5	9	-	TR	30	100	≥ 300	-	0.1	0.25	0.5	≥ 1	-	5	15	40	≥ 80	-	1+	2+	3+	0.1	1	2	4	8	
0	12	0 2 1 0 5 2 2	3	1	6	2	0	9	3	0	0	0	0	0	2	10	0	0	0	12	0	0	0	0	10	0	2	0	0	3	9	0	0	0
20	6	0 0 0 1 4 1 0	1	3	1	0	1	6	0	0	0	0	0	0	2	4	0	0	0	6	0	0	0	0	6	0	0	0	0	2	4	0	0	0
140	6	1 0 1 0 2 1 1	2	2	1	1	0	5	0	1	0	0	0	0	3	3	0	0	0	6	0	0	0	0	6	0	0	0	0	3	3	0	0	0
1000	12	0 0 1 0 5 4 2	3	3	4	2	0	8	4	0	0	0	0	0	5	7	0	0	0	12	0	0	0	0	12	0	0	0	0	5	7	0	0	0

- , NEGATIVE ; TR , TRACE ; 1+ , SLIGHT ; 2+ , MODERATE ; 3+ , SEVERE.

\$, STATISTICAL ANALYSIS IMPOSSIBLE.

TABLE 7 - FS - M - 1
 ORGAN WEIGHT (ABSOLUTE) - GROUP MEAN VALUES
 TEST ARTICLES : PG
 SEX : MALE
 ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (4 WEEK)

DOSE LEVEL MG/KG		FINAL BODY WEIGHT (G)	BRAIN (G)	LIVER (G)	KIDNEYS (G)	ADRENALS (MG)	TESTES (G)
0	MEAN S.D. N	397. 19.3 6	2.05 0.052 6	17.64 1.010 6	2.94 0.151 6	56.0 5.52 6	2.87 0.088 6
20	MEAN S.D. N	396. 35.4 6	2.00 0.063 6	18.21 2.767 6	2.99 0.358 6	59.3 7.09 6	2.99 0.367 6
140	MEAN S.D. N	413. 21.6 6	2.05 0.094 6	18.94 2.155 6	2.91 0.210 6	59.0 6.04 6	2.96 0.208 6
1000	MEAN S.D. N	404. 9.0 6	2.02 0.085 6	17.98 0.608 6	2.98 0.338 6	57.4 6.38 6	2.98 0.159 6

TABLE 7 - FS - F - 1
 ORGAN WEIGHT (ABSOLUTE) - GROUP MEAN VALUES
 TEST ARTICLES : PG
 SEX : FEMALE
 ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (4 WEEK)

DOSE LEVEL MG/KG		FINAL BODY WEIGHT (G)	BRAIN (G)	LIVER (G)	KIDNEYS (G)	ADRENALS (MG)	OVARIES (MG)
0	MEAN S.D. N	239. 10.0 6	1.86 0.070 6	9.58 0.536 6	1.89 0.187 6	64.0 6.99 6	94.3 9.20 6
20	MEAN S.D. N	231. 17.5 6	1.86 0.069 6	9.32 0.733 6	1.79 0.113 6	62.1 5.09 6	96.0 9.35 6
140	MEAN S.D. N	238. 27.6 6	1.86 0.084 6	9.21 1.110 6	1.82 0.114 6	69.3 6.30 6	101.0 15.56 6
1000	MEAN S.D. N	241. 28.9 6	1.88 0.055 6	9.68 1.597 6	1.85 0.156 6	63.3 7.74 6	95.5 11.92 6

STUDY NO. 2L353CEO

TABLE 7 - RS - M - 1
 ORGAN WEIGHT (ABSOLUTE) - GROUP MEAN VALUES
 TEST ARTICLES : PG
 SEX : MALE
 ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (RECOVERY)

DOSE LEVEL MG/KG		FINAL BODY WEIGHT (G)	BRAIN (G)	LIVER (G)	KIDNEYS (G)	ADRENALS (MG)	TESTES (G)
0	MEAN S.D. N	482. 24.8 6	2.06 0.090 6	20.32 1.955 6	3.44 0.251 6	59.4 7.18 6	3.44 0.082 6
1000	MEAN S.D. N	479. 27.3 6	2.14 0.061 6	20.18 2.228 6	3.42 0.349 6	62.9 8.15 6	3.39 0.328 6

TABLE 7 - RS - F - 1
 ORGAN WEIGHT (ABSOLUTE) - GROUP MEAN VALUES
 TEST ARTICLES : PG
 SEX : FEMALE
 ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (RECOVERY)

DOSE LEVEL MG/KG		FINAL BODY WEIGHT (G)	BRAIN (G)	LIVER (G)	KIDNEYS (G)	ADRENALS (MG)	OVARIES (MG)
0	MEAN	267.	1.92	9.80	2.01	74.1	99.8
	S.D.	39.4	0.076	2.103	0.279	13.52	5.36
	N	6	6	6	6	6	6
1000	MEAN	283.	1.91	10.78	1.99	72.6	110.2*
	S.D.	41.2	0.105	2.080	0.170	7.92	8.14
	N	6	6	6	6	6	6

* SIGNIFICANTLY DIFFERENT FROM CONTROL VALUE , * , P<0.05.

STUDY NO. 2L353CEO

TABLE 8 - FS - M - 1
 ORGAN WEIGHT (RELATIVE : PERCENTAGE OF BODY WEIGHT) - GROUP MEAN VALUES
 TEST ARTICLES : PG
 SEX : MALE
 ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (4 WEEK)

DOSE LEVEL MG/KG	FINAL BODY WEIGHT (G)	(x 10 ⁻³)					
		BRAIN	LIVER	KIDNEYS	ADRENALS	TESTES	
0	MEAN S.D. N	397. 19.3 6	0.52 0.023 6	4.45 0.131 6	0.74 0.025 6	14.1 1.19 6	0.73 0.022 6
20	MEAN S.D. N	396. 35.4 6	0.51 0.039 6	4.57 0.302 6	0.75 0.045 6	15.0 1.58 6	0.76 0.091 6
140	MEAN S.D. N	413. 21.6 6	0.50 0.017 6	4.58 0.323 6	0.71 0.045 6	14.3 1.64 6	0.72 0.074 6
1000	MEAN S.D. N	404. 9.0 6	0.50 0.019 6	4.45 0.184 6	0.74 0.090 6	14.2 1.57 6	0.74 0.052 6

TABLE 8 - FS - F - 1
 ORGAN WEIGHT (RELATIVE : PERCENTAGE OF BODY WEIGHT) - GROUP MEAN VALUES
 TEST ARTICLES : PG
 SEX : FEMALE
 ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (4 WEEK)

DOSE LEVEL MG/KG		FINAL BODY WEIGHT (G)	BRAIN	LIVER	KIDNEYS	ADRENALS ($\times 10^{-3}$)	OVARIES ($\times 10^{-3}$)
0	MEAN S.D. N	239. 10.0 6	0.78 0.035 6	4.01 0.190 6	0.79 0.061 6	26.8 2.22 6	39.5 3.85 6
20	MEAN S.D. N	231. 17.5 6	0.81 0.071 6	4.04 0.180 6	0.78 0.059 6	27.0 2.92 6	41.7 3.68 6
140	MEAN S.D. N	238. 27.6 6	0.79 0.096 6	3.86 0.116 6	0.77 0.055 6	29.4 3.70 6	42.8 7.99 6
1000	MEAN S.D. N	241. 28.9 6	0.79 0.072 6	3.99 0.262 6	0.78 0.102 6	26.4 2.93 6	40.2 7.97 6

TABLE 8 - RS - M - 1
 ORGAN WEIGHT (RELATIVE : PERCENTAGE OF BODY WEIGHT) - GROUP MEAN VALUES
 TEST ARTICLES : PG
 SEX : MALE
 ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (RECOVERY)

DOSE LEVEL MG/KG	FINAL BODY WEIGHT (G)	(x 10 ⁻³)					
		BRAIN	LIVER	KIDNEYS	ADRENALS	TESTES	
0	MEAN S.D. N	482. 24.8 6	0.43 0.034 6	4.22 0.350 6	0.71 0.029 6	12.4 1.86 6	0.71 0.031 6
1000	MEAN S.D. N	479. 27.3 6	0.45 0.035 6	4.20 0.300 6	0.71 0.048 6	13.1 1.31 6	0.71 0.043 6

TABLE 8 - RS - F - 1
 ORGAN WEIGHT (RELATIVE : PERCENTAGE OF BODY WEIGHT) - GROUP MEAN VALUES
 TEST ARTICLES : PG
 SEX : FEMALE
 ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (RECOVERY)

DOSE LEVEL MG/KG		FINAL BODY WEIGHT (G)	BRAIN	LIVER	KIDNEYS	ADRENALS ($\times 10^{-1}$)	OVARIES ($\times 10^{-3}$)
0	MEAN	267.	0.73	3.64	0.76	28.1	38.0
	S.D.	39.4	0.091	0.358	0.034	4.97	4.81
	N	6	6	6	6	6	6
1000	MEAN	283.	0.68	3.79	0.71	26.1	39.6
	S.D.	41.2	0.071	0.207	0.058	4.78	6.53
	N	6	6	6	6	6	6

Table 9
Total incidence of necropsy findings
Test articles : PG

Study No. 2L353

Findings	Organ	Period	:	28 days								Recovery					
				Sex	Male				Female				Male		Female		
					Dose level(mg/kg)	0	20	140	1000	0	20	140	1000	0	1000	0	1000
				No. animals	:	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Spleen																	
Grayish patch						0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Lungs																	
Focal hemorrhage						1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Liver																	
Hepatodiaphragmatic nodule						1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ovaries																	
Cystic ovarian bursa										0	0	0	1			0	0
Thoracic cavity																	
Adhesion, lungs and thoracic wall						1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table 10
 Total incidence of histological findings
 Test articles : PG

Organ	Period	:	28 days								Recovery			
			Sex		Male				Female				Male	
			Dose level(mg/kg)	No. animals	0	20	140	1000	0	20	140	1000	0	1000
Findings		:			6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Heart														
Focal myocardial degeneration					0	*	*	1	0	*	*	0	*	*
Spleen														
Extramedullary hematopoiesis					0	*	*	1	0	*	*	0	*	*
Focal capsulitis					0	*	*	1	0	*	*	0	*	*
Liver														
Diffuse fatty change					0	*	*	1	0	*	*	1	*	*
Kidneys														
Basophilic change of the tubular epithelium					1	*	*	0	1	*	*	0	*	*
Cyst					0	*	*	0	1	*	*	0	*	*
Hyaline cast					0	*	*	1	0	*	*	0	*	*
Hyaline droplets in the tubular epithelium					6	*	*	6	0	*	*	0	*	*
Adrenals					ND	*	*	ND	ND	*	*	ND	*	*

* ; Not examined.

ND ; No abnormalities were detected.

個体別表

APPENDIX 1 - MA - 1
 BODY WEIGHT - INDIVIDUAL VALUES
 SEX : MALE
 DOSE LEVEL : PG

STUDY NO. 2L353CEO

0 MG/KG

UNIT : G

ANIMAL NUMBER	DAYS AFTER COMMENCEMENT / CESSATION OF TREATMENT						
	0	7	15	21	28/ 0	35/ 7	42/14
MA001	138.	198.	269.	321.	367.	KS	
MA002	156.	224.	304.	361.	416.	KS	
MA003	142.	209.	285.	339.	386.	KS	
MA004	143.	208.	287.	350.	410.	KS	
MA005	151.	222.	301.	362.	413.	KS	
MA006	146.	216.	291.	344.	389.	KS	
MA007	142.	199.	269.	321.	369.	411.	442. KS
MA008	139.	214.	292.	362.	428.	471.	513. KS
MA009	134.	201.	284.	338.	398.	440.	480. KS
MA010	149.	219.	301.	348.	395.	433.	471. KS
MA011	154.	227.	303.	356.	406.	441.	483. KS
MA012	145.	210.	291.	357.	420.	461.	507. KS
MEAN	145.	212.	290.	347.	400.	443.	483.
S.D.	6.6	9.8	11.9	14.6	19.4	21.2	25.7
N	12	12	12	12	12	6	6

KS , KILLED ON SCHEDULE.

APPENDIX 1 - MB - 1
 BODY WEIGHT - INDIVIDUAL VALUES
 SEX : MALE
 DOSE LEVEL : PG

STUDY NO. 2L353CEO

20 MG/KG

UNIT : G

ANIMAL NUMBER	DAYS AFTER COMMENCEMENT / CESSATION OF TREATMENT					
	0	7	15	21	28/ 0	35/ 7
MB001	148.	222.	305.	364.	423.	KS
MB002	141.	215.	310.	377.	434.	KS
MB003	153.	230.	318.	372.	418.	KS
MB004	151.	215.	292.	348.	392.	KS
MB005	135.	187.	253.	301.	345.	KS
MB006	141.	205.	275.	323.	368.	KS
MEAN	145.	212.	292.	348.	397.	
S.D.	6.9	14.9	24.4	30.0	34.8	
N	6	6	6	6	6	0
						0

KS , KILLED ON SCHEDULE.

APPENDIX 1 - MC - 1
 BODY WEIGHT - INDIVIDUAL VALUES
 SEX : MALE
 DOSE LEVEL : PG

STUDY NO. 2L353CEO

140 MG/KG

UNIT : G

ANIMAL NUMBER	DAYS AFTER COMMENCEMENT / CESSATION OF TREATMENT						
	0	7	15	21	28/ 0	35/ 7	42/14
MC001	145.	218.	300.	362.	428.	KS	
MC002	138.	210.	302.	371.	437.	KS	
MC003	152.	221.	304.	359.	404.	KS	
MC004	138.	199.	276.	326.	374.	KS	
MC005	151.	225.	306.	365.	419.	KS	
MC006	142.	220.	304.	362.	415.	KS	
MEAN	144.	216.	299.	358.	413.		
S.D.	6.2	9.5	11.3	16.0	22.1		
N	6	6	6	6	6	0	0

KS , KILLED ON SCHEDULE.

APPENDIX 1 - MD - 1
 BODY WEIGHT - INDIVIDUAL VALUES
 SEX : MALE
 DOSE LEVEL : PG

STUDY NO. 2L353CEO

1000 MG/KG

UNIT : G

ANIMAL NUMBER	DAYS AFTER COMMENCEMENT / CESSATION OF TREATMENT						
	0	7	15	21	28/ 0	35/ 7	42/14
MD001	151.	231.	306.	362.	406.	KS	
MD002	138.	210.	293.	342.	392.	KS	
MD003	150.	217.	268.	335.	400.	KS	
MD004	140.	205.	254.	327.	395.	KS	
MD005	155.	231.	315.	366.	414.	KS	
MD006	147.	216.	298.	359.	411.	KS	
MD007	144.	216.	302.	366.	421.	467.	514. KS
MD008	150.	218.	296.	342.	392.	444.	489. KS
MD009	134.	199.	275.	332.	389.	435.	474. KS
MD010	140.	204.	280.	332.	376.	422.	462. KS
MD011	150.	221.	294.	337.	379.	412.	439. KS
MD012	154.	224.	304.	364.	413.	460.	500. KS
MEAN	146.	216.	290.	347.	399.	440.	480.
S.D.	6.8	10.2	17.7	15.1	14.3	21.3	27.1
N	12	12	12	12	12	6	6

KS , KILLED ON SCHEDULE.

APPENDIX 1 - FA - 1
 BODY WEIGHT - INDIVIDUAL VALUES
 SEX : FEMALE
 DOSE LEVEL : PG

STUDY NO. 2L353CEO

0 MG/KG

UNIT : G

ANIMAL NUMBER	DAYS AFTER COMMENCEMENT / CESSATION OF TREATMENT						
	0	7	15	21	28/ 0	35/ 7	42/14
FA001	121.	164.	201.	236.	253.	KS	
FA002	131.	165.	197.	230.	245.	KS	
FA003	119.	153.	195.	223.	246.	KS	
FA004	124.	162.	187.	210.	233.	KS	
FA005	121.	159.	187.	208.	229.	KS	
FA006	116.	160.	192.	212.	229.	KS	
FA007	114.	138.	158.	170.	188.	202.	199. KS
FA008	118.	146.	183.	194.	230.	244.	259. KS
FA009	123.	165.	195.	213.	216.	239.	252. KS
FA010	127.	173.	202.	236.	257.	283.	302. KS
FA011	133.	167.	202.	235.	257.	272.	295. KS
FA012	128.	163.	199.	233.	256.	279.	298. KS
MEAN	123.	160.	192.	217.	237.	253.	268.
S.D.	5.9	9.7	12.3	20.0	20.4	31.0	39.7
N	12	12	12	12	12	6	6

KS , KILLED ON SCHEDULE.

APPENDIX 1 - FB - 1
 BODY WEIGHT - INDIVIDUAL VALUES
 SEX : FEMALE
 DOSE LEVEL : PG

STUDY NO. 2L353CEO

20 MG/KG

UNIT : G

ANIMAL NUMBER	DAYS AFTER COMMENCEMENT / CESSATION OF TREATMENT					
	0	7	15	21	28/ 0	35/ 7
FB001	135.	171.	201.	224.	244.	KS
FB002	113.	147.	184.	202.	227.	KS
FB003	120.	151.	194.	228.	258.	KS
FB004	122.	150.	186.	204.	221.	KS
FB005	123.	169.	200.	215.	245.	KS
FB006	114.	139.	168.	187.	207.	KS
MEAN	121.	155.	189.	210.	234.	
S.D.	7.9	12.7	12.4	15.3	18.7	
N	6	6	6	6	0	0

KS , KILLED ON SCHEDULE.

APPENDIX 1 - FC - 1
BODY WEIGHT - INDIVIDUAL VALUES
SEX : FEMALE
DOSE LEVEL : PG

140 MG/KG

STUDY NO. 2L353CEO

UNIT : G

ANIMAL NUMBER	DAYS AFTER COMMENCEMENT / CESSATION OF TREATMENT					
	0	7	15	21	28/ 0	35/ 7
FC001	131.	170.	222.	246.	283.	KS
FC002	114.	140.	167.	188.	200.	KS
FC003	117.	163.	193.	229.	252.	KS
FC004	121.	160.	187.	213.	241.	KS
FC005	124.	158.	195.	212.	229.	KS
FC006	120.	148.	180.	201.	225.	KS
MEAN	121.	157.	191.	215.	238.	
S.D.	5.9	10.8	18.4	20.5	28.0	
N	6	6	6	6	0	0

KS , KILLED ON SCHEDULE.

APPENDIX 1 - FD - 1
 BODY WEIGHT - INDIVIDUAL VALUES
 SEX : FEMALE
 DOSE LEVEL : PG

STUDY NO. 2L353CEO

1000 MG/KG

UNIT : G

ANIMAL NUMBER	DAYS AFTER COMMENCEMENT / CESSATION OF TREATMENT						
	0	7	15	21	28/ 0	35/ 7	42/14
FD001	130.	173.	213.	244.	273.	KS	
FD002	125.	159.	188.	211.	229.	KS	
FD003	109.	139.	157.	180.	203.	KS	
FD004	138.	174.	211.	230.	256.	KS	
FD005	128.	168.	203.	235.	271.	KS	
FD006	115.	149.	175.	196.	218.	KS	
FD007	118.	159.	199.	230.	253.	267.	295. KS
FD008	124.	154.	190.	212.	236.	246.	259. KS
FD009	121.	170.	213.	221.	260.	266.	280. KS
FD010	126.	171.	220.	261.	304.	325.	374. KS
FD011	112.	141.	170.	196.	213.	224.	239. KS
FD012	116.	158.	193.	222.	241.	254.	274. KS
MEAN	122.	160.	194.	220.	246.	264.	287.
S.D.	8.3	12.1	19.4	22.5	28.9	33.9	46.8
N	12	12	12	12	12	6	6

KS , KILLED ON SCHEDULE.

APPENDIX 2 - MA - 1
 FOOD CONSUMPTION - INDIVIDUAL VALUES
 SEX : MALE
 DOSE LEVEL : PG

STUDY NO. 2L353CEO

0 MG/KG

UNIT : G/ANIMAL/DAY

CAGE NUMBER	DAYS AFTER COMMENCEMENT / CESSATION OF TREATMENT					
	7	15	21	24	35/ 7	38/10
1	18.6	20.7	22.0	21.8	NA	
2	18.4	21.1	22.7	22.0	NA	
3	20.1	21.9	21.9	23.5	NA	
4	17.9	20.6	22.5	23.3	28.4	29.2
5	19.2	22.2	22.0	21.5	27.4	28.8
6	19.0	21.9	23.4	22.0	27.5	29.3
MEAN	18.9	21.4	22.4	22.4	27.8	29.1
S.D.	0.76	0.69	0.58	0.84	0.55	0.26
N	6	6	6	6	3	3

NA , NO ANIMAL EXISTED.

APPENDIX 2 - MB - 1
 FOOD CONSUMPTION - INDIVIDUAL VALUES
 SEX : MALE
 DOSE LEVEL : PG

STUDY NO. 2L353CEO

20 MG/KG

UNIT : G/ANIMAL/DAY

CAGE NUMBER	DAYS AFTER COMMENCEMENT / CESSATION OF TREATMENT					
	7	15	21	24	35/ 7	38/10
1	20.0	23.2	24.7	23.0	NA	
2	19.9	22.8	23.0	22.7	NA	
3	16.4	18.3	19.1	19.0	NA	
MEAN	18.8	21.4	22.3	21.6		
S.D.	2.05	2.72	2.87	2.23		
N	3	3	3	3	0	0

NA , NO ANIMAL EXISTED.

APPENDIX 2 - MC - 1
 FOOD CONSUMPTION - INDIVIDUAL VALUES
 SEX : MALE
 DOSE LEVEL : PG

STUDY NO. 2L353CEO

140 MG/KG

UNIT : G/ANIMAL/DAY

CAGE NUMBER	DAYS AFTER COMMENCEMENT / CESSATION OF TREATMENT					
	7	15	21	24	35/ 7	38/10
1	19.9	23.6	25.1	25.7	NA	
2	17.6	20.7	20.3	19.7	NA	
3	20.0	22.9	23.3	22.3	NA	
MEAN	19.2	22.4	22.9	22.6		
S.D.	1.36	1.51	2.42	3.01		
N	3	3	3	3	0	0

NA , NO ANIMAL EXISTED.

APPENDIX 2 - MD - 1
 FOOD CONSUMPTION - INDIVIDUAL VALUES
 SEX : MALE
 DOSE LEVEL : PG

STUDY NO. 2L353CEO

UNIT : G/ANIMAL/DAY

CAGE NUMBER	DAYS AFTER COMMENCEMENT / CESSATION OF TREATMENT					
	7	15	21	24	35/ 7	38/10
1	20.6	23.8	23.5	17.8	NA	
2	19.4	15.4	24.7	25.0	NA	
3	20.4	21.9	23.3	22.7	NA	
4	18.3	21.9	22.6	24.3	29.1	30.2
5	17.7	19.8	21.2	21.3	26.7	27.2
6	20.4	21.7	22.8	22.7	27.4	27.2
MEAN	19.5	20.8	23.0	22.3	27.7	28.2
S.D.	1.23	2.91	1.15	2.56	1.23	1.73
N	6	6	6	6	3	3

NA , NO ANIMAL EXISTED.

APPENDIX 2 - FA - 1
 FOOD CONSUMPTION - INDIVIDUAL VALUES
 SEX : FEMALE
 DOSE LEVEL : PG

STUDY NO. 2L353CEO

0 MG/KG

UNIT : G/ANIMAL/DAY

CAGE NUMBER	DAYS AFTER COMMENCEMENT / CESSATION OF TREATMENT					
	7	15	21	24	35/ 7	38/10
1	14.4	14.6	15.1	11.8	NA	
2	13.6	14.1	13.7	13.2	NA	
3	13.6	12.9	13.0	11.7	NA	
4	12.0	12.7	10.3DI	12.3	16.2	16.8
5	15.5	14.6	16.2DI	12.3	18.9	18.7
6	14.2	15.4	16.0	13.8	19.5	21.8
MEAN	13.9	14.1	14.5	12.5	18.2	19.1
S.D.	1.16	1.06	1.35	0.82	1.76	2.52
N	6	6	4	6	3	3

NA , NO ANIMAL EXISTED.

DI , DISTURBANCE BY ESCAPING ANIMAL SUSPECTED ; EXCLUDED FROM STATISTICAL CALCULATION.

APPENDIX 2 - FB - 1
 FOOD CONSUMPTION - INDIVIDUAL VALUES
 SEX : FEMALE
 DOSE LEVEL : PG

STUDY NO. 2L353CEO

20 MG/KG

UNIT : G/ANIMAL/DAY

CAGE NUMBER	DAYS AFTER COMMENCEMENT / CESSATION OF TREATMENT					
	7	15	21	24	35/ 7	38/10
1	12.6	13.3	12.8	12.2	NA	
2	13.0	14.5	15.7	15.7	NA	
3	12.8	13.3	12.7	13.0	NA	
MEAN	12.8	13.7	13.7	13.6		
S.D.	0.20	0.69	1.70	1.83		
N	3	3	3	3	0	0

NA , NO ANIMAL EXISTED.

APPENDIX 2 - FC - 1
 FOOD CONSUMPTION - INDIVIDUAL VALUES
 SEX : FEMALE
 DOSE LEVEL : PG

STUDY NO. 2L353CEO

140 MG/KG

UNIT : G/ANIMAL/DAY

CAGE NUMBER	DAYS AFTER COMMENCEMENT / CESSATION OF TREATMENT					
	7	15	21	24	35/ 7	38/10
1	13.8	15.8	17.5	15.8	NA	
2	13.6	12.9	14.5	14.3	NA	
3	12.7	13.9	13.3	12.3	NA	
MEAN	13.4	14.2	15.1	14.1		
S.D.	0.59	1.47	2.16	1.76		
N	3	3	3	3	0	0

NA , NO ANIMAL EXISTED.

APPENDIX 2 - FD - 1
 FOOD CONSUMPTION - INDIVIDUAL VALUES
 SEX : FEMALE
 DOSE LEVEL : PG

STUDY NO. 2L353CEO

1000 MG/KG

UNIT : G/ANIMAL/DAY

CAGE NUMBER	DAYS AFTER COMMENCEMENT / CESSATION OF TREATMENT					
	7	15	21	24	35/ 7	38/10
1	14.5	14.1	15.2	15.7	NA	
2	13.8	13.3	13.6	14.7	NA	
3	14.6	14.5	15.3	15.7	NA	
4	14.4	14.8	15.1	14.7	18.6	19.5
5	15.6	16.4	16.5	18.5	20.3	21.8
6	12.4	12.8	13.8	12.3	16.7	18.0
MEAN	14.2	14.3	14.9	15.3	18.5	19.8
S.D.	1.06	1.26	1.07	2.01	1.80	1.91
N	6	6	6	6	3	3

NA , NO ANIMAL EXISTED.

APPENDIX 3 - FS - MA - 1
HEMATOLOGY - INDIVIDUAL VALUES

STUDY NO. 2L353CEO

SEX : MALE

DOSE LEVEL : PG

0 MG/KG

ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (4 WEEK)

ANIMAL NUMBER	RBC ($\times 10^6/\mu\text{L}$)	HT (%)	HB CONC. (G/DL)	RETICULO- CYTE COUNT (%)	MCV (μm^3)	MCH (PG)	MCHC (%)	PLATELET COUNT ($\times 10^3/\mu\text{L}$)	PT (SEC)	APTT (SEC)	DAYS ON TEST
MA001	705.	44.0	14.9	36.	62.4	21.1	33.9	119.4	12.5	16.4	28
MA002	703.	41.8	14.6	39.	59.5	20.8	34.9	128.3	12.5	17.6	28
MA003	686.	43.0	14.8	37.	62.7	21.6	34.4	96.8	12.5	17.2	28
MA004	733.	42.4	14.7	36.	57.8	20.1	34.7	124.3	12.1	16.5	28
MA005	695.	40.9	14.1	42.	58.8	20.3	34.5	106.6	12.5	17.4	28
MA006	625.	40.8	14.2	40.	65.3	22.7	34.8	100.7	12.4	16.2	28
MEAN	691.	42.2	14.6	38.	61.1	21.1	34.5	112.7	12.4	16.9	
S.D.	36.1	1.24	0.33	2.4	2.85	0.95	0.36	13.09	0.16	0.59	
N	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	

APPENDIX 3 - FS - MB - 1
HEMATOLOGY - INDIVIDUAL VALUES

SEX : MALE

DOSE LEVEL : PG

20 MG/KG

ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (4 WEEK)

STUDY NO. 2L353CEO

ANIMAL NUMBER	RBC COUNT ($\times 10^6/\mu\text{L}$)	HT (%)	HB CONC. (G/DL)	RETICULO- CYTE COUNT (%)	MCV (μm^3)	MCH (PG)	MCHC (%)	PLATELET COUNT ($\times 10^3/\mu\text{L}$)	PT (SEC)	APTT (SEC)	DAYS ON TEST
MB001	673.	42.3	14.8	35.	62.9	22.0	35.0	97.2	12.4	17.3	28
MB002	655.	42.3	14.7	43.	64.6	22.4	34.8	105.4	12.7	17.2	28
MB003	668.	43.6	15.3	35.	65.3	22.9	35.1	127.3	13.2	16.6	28
MB004	670.	41.9	14.6	41.	62.5	21.8	34.8	107.7	12.7	19.1	28
MB005	666.	41.9	14.4	39.	62.9	21.6	34.4	108.7	12.5	16.0	28
MB006	703.	42.6	14.9	34.	60.6	21.2	35.0	106.7	12.1	16.7	28
MEAN	673.	42.4	14.8	38.	63.1	22.0	34.9	108.8	12.6	17.2	
S.D.	16.2	0.63	0.31	3.7	1.66	0.60	0.25	9.94	0.37	1.06	
N	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	

APPENDIX 3 - FS - MC - 1
HEMATOLOGY - INDIVIDUAL VALUES

STUDY NO. 2L353CEO

SEX : MALE

DOSE LEVEL : PG

140 MG/KG

ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (4 WEEK)

ANIMAL NUMBER	RBC COUNT ($\times 10^6/\mu\text{L}$)	HT (%)	HB CONC. (g/dL)	RETICULO- CYTE COUNT (%)	MCV (μl^3)	MCH (pg)	MCHC (%)	PLATELET COUNT ($\times 10^3/\mu\text{L}$)	PT (sec)	APTT (sec)	DAYS ON TEST
MC001	680.	40.2	14.3	39.	59.1	21.0	35.6	107.0	12.4	13.9	28
MC002	707.	43.6	14.5	43.	61.7	20.5	33.3	97.0	12.3	18.2	28
MC003	664.	40.7	14.3	38.	61.3	21.5	35.1	101.4	12.7	17.9	28
MC004	693.	41.5	14.4	43.	59.9	20.8	34.7	108.3	12.5	16.4	28
MC005	695.	42.3	14.6	36.	60.9	21.0	34.5	120.4	13.0	13.8	28
MC006	695.	41.4	14.5	39.	59.6	20.9	35.0	96.4	12.9	17.1	28
MEAN	689.	41.6	14.4	40.	60.4	21.0	34.7	105.1	12.6	16.2	
S.D.	15.0	1.21	0.12	2.8	1.03	0.33	0.78	8.98	0.28	1.94	
N	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	

APPENDIX 3 - FS - MD - 1
 HEMATOLOGY - INDIVIDUAL VALUES
 SEX : MALE
 DOSE LEVEL : PG 1000 MG/KG
 ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (4 WEEK)

STUDY NO. 2L353CEO

ANIMAL NUMBER	RBC ($\times 10^6/\mu\text{L}$)	HT (%)	HB CONC. (G/DL)	RETICULO- CYTE COUNT (%)	MCV (μm^3)	MCH (PG)	MCHC (%)	PLATELET COUNT ($\times 10^3/\mu\text{L}$)	PT (SEC)	APTT (SEC)	DAYS ON TEST
MD001	699.	43.6	15.4	36.	62.4	22.0	35.3	99.4	12.3	17.3	28
MD002	685.	43.5	15.3	34.	63.5	22.3	35.2	116.4	12.2	16.0	28
MD003	661.	41.9	14.5	39.	63.4	21.9	34.6	122.4	12.8	16.5	28
MD004	634.	39.5	13.9	48.	62.3	21.9	35.2	131.0	12.2	15.9	28
MD005	695.	42.6	14.9	30.	61.3	21.4	35.0	118.2	12.1	15.5	28
MD006	684.	43.0	15.0	39.	62.9	21.9	34.9	87.1	12.1	15.0	28
MEAN	676.	42.4	14.8	38.	62.6	21.9	35.0	112.4	12.3	16.0	
S.D.	24.6	1.53	0.56	6.1	0.82	0.29	0.26	16.15	0.26	0.80	
N	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	

APPENDIX 3 - FS - FA - 1
HEMATOLOGY - INDIVIDUAL VALUES

STUDY NO. 2L353CEO

SEX : FEMALE

DOSE LEVEL : PG

0 MG/KG

ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (4 WEEK)

ANIMAL NUMBER	RBC COUNT ($\times 10^6/\mu\text{L}$)	HT (%)	HB CONC. (g/dL)	RETICULO- CYTE COUNT (%)	MCV (μm^3)	MCH (pg)	MCHC (%)	PLATELET COUNT ($\times 10^3/\mu\text{L}$)	PT (sec)	APTT (sec)	DAYS ON TEST
FA001	692.	40.9	14.7	27.	59.1	21.2	35.9	103.3	13.6	13.6	28
FA002	730.	43.7	15.3	31.	59.9	21.0	35.0	105.5	13.3	15.4	28
FA003	656.	41.0	14.5	26.	62.5	22.1	35.4	91.4	12.8	14.2	28
FA004	717.	42.2	14.9	33.	58.9	20.8	35.3	99.9	13.0	14.9	28
FA005	730.	43.3	15.7	31.	59.3	21.5	36.3	104.1	13.4	15.0	28
FA006	712.	43.1	15.3	34.	60.5	21.5	35.5	100.9	13.9	14.5	28
MEAN	706.	42.4	15.1	30.	60.0	21.4	35.6	100.9	13.3	14.6	
S.D.	28.3	1.20	0.45	3.2	1.34	0.46	0.46	5.07	0.40	0.64	
N	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	

APPENDIX 3 - FS - FB - 1
HEMATOLOGY - INDIVIDUAL VALUES
SEX : FEMALE
DOSE LEVEL : PG 20 MG/KG
ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (4 WEEK)

STUDY NO. 2L353CEO

APPENDIX 3 - FS - FC - 1
 HEMATOLOGY - INDIVIDUAL VALUES
 SEX : FEMALE
 DOSE LEVEL : PG 140 MG/KG
 ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (4 WEEK)

STUDY NO. 2L353CEO

ANIMAL NUMBER	RBC COUNT ($\times 10^6/\mu\text{L}$)	HT (%)	HB CONC. (g/dL)	RETICULO- CYTE COUNT (%)	MCV (μm^3)	MCH (pg)	MCHC (%)	PLATELET COUNT ($\times 10^3/\mu\text{L}$)	PT (sec)	APTT (sec)	DAYS ON TEST
FC001	704.	42.3	15.2	19.	60.1	21.6	35.9	85.6	13.1	14.8	28
FC002	771.	44.9	15.7	23.	58.2	20.4	35.0	111.2	13.3	12.8	28
FC003	675.	41.2	14.5	34.	61.0	21.5	35.2	115.6	13.2	14.7	28
FC004	714.	39.9	14.2	23.	55.9	19.9	35.6	103.7	13.0	14.9	28
FC005	693.	42.2	15.1	25.	60.9	21.8	35.8	92.7	13.1	15.7	28
FC006	698.	41.3	14.6	27.	59.2	20.9	35.4	105.2	13.2	14.6	28
MEAN	709.	42.0	14.9	25.	59.2	21.0	35.5	102.3	13.2	14.6	
S.D.	32.9	1.68	0.55	5.1	1.94	0.75	0.35	11.29	0.10	0.96	
N	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	

APPENDIX 3 - FS - FD - 1
 HEMATOLOGY - INDIVIDUAL VALUES
 SEX : FEMALE
 DOSE LEVEL : PG 1000 MG/KG
 ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (4 WEEK)

STUDY NO. 2L353CEO

ANIMAL NUMBER	RBC COUNT ($\times 10^6/\mu\text{L}$)	HT (%)	HB CONC. (G/DL)	RETICULO- CYTE COUNT (%)	MCV (μl)	MCH (PG)	MCHC (%)	PLATELET COUNT ($\times 10^3/\mu\text{L}$)	PT (SEC)	APTT (SEC)	DAYS ON TEST
FD001	642.	40.7	14.4	35.	63.4	22.4	35.4	96.9	13.3	16.0	28
FD002	658.	40.0	14.2	29.	60.8	21.6	35.5	86.1	16.2	20.3	28
FD003	633.	37.5	13.3	34.	59.2	21.0	35.5	93.8	15.5	14.5	28
FD004	704.	41.4	14.7	31.	58.8	20.9	35.5	95.6	13.4	15.8	28
FD005	725.	43.6	15.5	31.	60.1	21.4	35.6	89.1	13.6	16.2	28
FD006	715.	41.4	14.7	21.	57.9	20.6	35.5	88.7	13.4	16.1	28
MEAN	680.	40.8	14.5	30.	60.0	21.3	35.5	91.7	14.2	16.5	
S.D.	39.9	2.00	0.72	5.0	1.93	0.64	0.06	4.33	1.28	1.97	
N	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	

APPENDIX 3 - RS - MA - 1
 HEMATOLOGY - INDIVIDUAL VALUES
 SEX : MALE
 DOSE LEVEL : PG 0 MG/KG
 ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (RECOVERY)

STUDY NO. 2L353CEO

ANIMAL NUMBER	RBC COUNT ($\times 10^6/\mu\text{L}$)	HT (%)	HB CONC. (g/dL)	RETICULO- CYTE COUNT (%)	MCV (fL)	MCH (pg)	MCHC (%)	PLATELET COUNT ($\times 10^3/\mu\text{L}$)	PT (sec)	APTT (sec)	DAYS ON TEST
MA007	724.	41.5	14.5	28.	57.3	20.0	34.9	101.3	13.0	17.8	42
MA008	722.	43.2	15.0	32.	59.8	20.8	34.7	98.1	13.1	19.1	42
MA009	760.	41.9	15.1	29.	55.1	19.9	36.0	96.2	12.5	18.4	42
MA010	738.	41.6	14.6	28.	56.4	19.8	35.1	83.5	12.6	16.9	42
MA011	766.	43.5	15.5	27.	56.8	20.2	35.6	89.9	12.6	17.0	42
MA012	725.	42.1	15.2	31.	58.1	21.0	36.1	81.2	12.7	13.8	42
MEAN	739.	42.3	15.0	29.	57.2	20.3	35.4	91.7	12.8	17.2	
S.D.	19.4	0.85	0.38	1.9	1.60	0.50	0.59	8.17	0.24	1.85	
N	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	

APPENDIX 3 - RS - MD - 1
 HEMATOLOGY - INDIVIDUAL VALUES
 SEX : MALE
 DOSE LEVEL : PG 1000 MG/KG
 ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (RECOVERY)

STUDY NO. 2L353CEO

ANIMAL NUMBER	RBC COUNT ($\times 10^6/\mu\text{L}$)	HT (%)	HB CONC. (g/dL)	RETICULO- CYTE COUNT (%)	MCV (μm^3)	MCH (pg)	MCHC (%)	PLATELET COUNT ($\times 10^3/\mu\text{L}$)	PT (sec)	APTT (sec)	DAYS ON TEST
MD007	757.	44.5	15.4	29.	58.8	20.3	34.6	111.7	12.4	17.9	42
MD008	722.	43.6	15.6	33.	60.4	21.6	35.8	101.6	12.5	18.0	42
MD009	711.	41.8	14.8	29.	58.8	20.8	35.4	110.6	12.3	17.6	42
MD010	769.	43.7	15.4	33.	56.8	20.0	35.2	121.2	12.4	18.4	42
MD011	744.	41.1	14.5	26.	55.2	19.5	35.3	96.9	12.7	14.9	42
MD012	694.	41.6	14.7	32.	59.9	21.2	35.3	82.7	12.6	16.8	42
MEAN	733.	42.7	15.1	30.	58.3	20.6	35.3	104.1	12.5	17.3	
S.D.	28.7	1.39	0.45	2.8	1.97	0.78	0.39	13.48	0.15	1.28	
N	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	

APPENDIX 3 - RS - FA - 1
 HEMATOLOGY - INDIVIDUAL VALUES
 SEX : FEMALE
 DOSE LEVEL : PG 0 MG/KG
 ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (RECOVERY)

STUDY NO. 2L353CEO

ANIMAL NUMBER	RBC COUNT ($\times 10^6/\mu\text{L}$)	HT (%)	HB CONC. (G/DL)	RETICULO- CYTE COUNT (%)	MCV (μm^3)	MCH (PG)	MCHC (%)	PLATELET COUNT ($\times 10^3/\mu\text{L}$)	PT (SEC)	APTT (SEC)	DAYS ON TEST
FA007	773.	41.6	14.9	28.	53.8	19.3	35.8	89.0	12.8	15.4	42
FA008	735.	41.0	14.7	28.	55.8	20.0	35.9	94.3	12.9	17.0	42
FA009	744.	43.4	15.3	38.	58.3	20.6	35.3	98.6	13.0	17.3	42
FA010	743.	42.0	15.2	27.	56.5	20.5	36.2	88.3	12.9	14.7	42
FA011	690.	41.3	14.6	36.	59.9	21.2	35.4	93.4	13.4	17.1	42
FA012	718.	40.8	14.9	25.	56.8	20.8	36.5	83.5	13.1	15.3	42
MEAN	734.	41.7	14.9	30.	56.8	20.4	35.9	91.2	13.0	16.1	
S.D.	27.9	0.94	0.27	5.3	2.09	0.67	0.46	5.32	0.21	1.13	
N	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	

APPENDIX 3 - RS - FD - 1
 HEMATOLOGY - INDIVIDUAL VALUES
 SEX : FEMALE
 DOSE LEVEL : PG 1000 MG/KG
 ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (RECOVERY)

STUDY NO. 2L353CEO

ANIMAL NUMBER	RBC COUNT ($\times 10^6/\mu\text{L}$)	HT (%)	HB CONC. (g/dL)	RETICULO- CYTE COUNT (%)	MCV (μl)	MCH (pg)	MCHC (%)	PLATELET COUNT ($\times 10^3/\mu\text{L}$)	PT (sec)	APTT (sec)	DAYS ON TEST
FD007	776.	44.3	15.7	28.	57.1	20.2	35.4	93.4	13.0	14.5	42
FD008	745.	41.4	15.0	22.	55.6	20.1	36.2	101.7	13.1	14.7	42
FD009	743.	41.6	15.0	29.	56.0	20.2	36.1	92.5	12.9	14.7	42
FD010	695.	39.9	14.5	28.	57.4	20.9	36.3	86.4	13.3	18.5	42
FD011	749.	43.5	15.5	30.	58.1	20.7	35.6	86.5	13.0	14.7	42
FD012	754.	42.1	15.1	22.	55.8	20.0	35.9	91.5	13.4	17.3	42
MEAN	744.	42.1	15.1	27.	56.7	20.4	35.9	92.0	13.1	15.7	
S.D.	26.7	1.57	0.42	3.6	1.01	0.36	0.35	5.62	0.19	1.72	
N	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	

APPENDIX 4 - FS - MA - 1
 HEMATOLOGY - INDIVIDUAL VALUES
 SEX : MALE
 DOSE LEVEL : PG 0 MG/KG
 ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (4 WEEK)

STUDY NO. 2L353CEO

ANIMAL NUMBER	WBC COUNT ($\times 10^3/\mu\text{L}$)	DIFFERENTIAL COUNT OF LEUKOCYTES (% OF TOTAL COUNTED CELLS)					DAYS ON TEST
		LYMPHO- CYTES	NEUTROPHILS SEGMENTED	NEUTROPHILS BAND	EOSINO- PHILS	BASO- PHILS	
MA001	108.	97.	0.	0.	0.	0.	28
MA002	128.	96.	1.	0.	1.	0.	28
MA003	87.	97.	0.	0.	1.	0.	28
MA004	123.	91.	1.	0.	2.	0.	28
MA005	81.	95.	0.	0.	1.	0.	28
MA006	129.	97.	0.	0.	1.	0.	28
MEAN	109.	96.	0.	0.	1.	0.	
S.D.	21.1	2.3	0.5	0.0	0.6	0.0	
N	6	6	6	6	6	6	

APPENDIX 4 - FS - MB - 1
HEMATOLOGY - INDIVIDUAL VALUESSEX : MALE
DOSE LEVEL : PG 20 MG/KG
ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (4 WEEK)

STUDY NO. 2L353CEO

ANIMAL NUMBER	WBC COUNT ($\times 10^3/\mu\text{L}$)	DIFFERENTIAL COUNT OF LEUKOCYTES (% OF TOTAL COUNTED CELLS)					DAYS ON TEST
		LYMPHO- CYTES	NEUTROPHILS SEGMENTED	NEUTROPHILS BAND	EOSINO- PHILS	BASO- PHILS	
MB001	108.	99.	0.	0.	0.	0.	1.
MB002	154.	96.	0.	0.	0.	0.	4.
MB003	128.	97.	2.	0.	0.	0.	1.
MB004	119.	97.	2.	0.	0.	0.	1.
MB005	92.	98.	2.	0.	0.	0.	0.
MB006	174.	93.	2.	0.	1.	0.	4.
MEAN	129.	97.	1.	0.	0.	0.	2.
S.D.	30.2	2.1	1.0	0.0	0.4	0.0	1.7
N	6	6	6	6	6	6	6

APPENDIX 4 - FS - MC - 1
 HEMATOLOGY - INDIVIDUAL VALUES
 SEX : MALE
 DOSE LEVEL : PG 140 MG/KG
 ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (4 WEEK)

STUDY NO. 2L353CEO

ANIMAL NUMBER	WBC COUNT ($\times 10^3/\mu\text{L}$)	DIFFERENTIAL COUNT OF LEUKOCYTES (% OF TOTAL COUNTED CELLS)					DAYS ON TEST
		LYMPHO- CYTES	NEUTROPHILS SEGMENTED	NEUTROPHILS BAND	EOSINO- PHILS	BASO- PHILS	
MC001	128.	97.	0.	0.	1.	0.	2.
MC002	100.	97.	3.	0.	0.	0.	28
MC003	84.	96.	2.	0.	0.	0.	28
MC004	117.	98.	1.	0.	0.	0.	28
MC005	150.	97.	1.	0.	0.	0.	28
MC006	121.	94.	3.	0.	1.	0.	2.
MEAN	117.	97.	2.	0.	0.	0.	2.
S.D.	22.8	1.4	1.2	0.0	0.5	0.0	0.8
N	6	6	6	6	6	6	6

APPENDIX 4 - FS - MD - 1
 HEMATOLOGY - INDIVIDUAL VALUES
 SEX : MALE
 DOSE LEVEL : PG 1000 MG/KG
 ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (4 WEEK)

STUDY NO. 2L353CEO

ANIMAL NUMBER	WBC COUNT ($\times 10^3/\mu\text{L}$)	DIFFERENTIAL COUNT OF LEUKOCYTES (% OF TOTAL COUNTED CELLS)					DAYS ON TEST
		LYMPHO- CYTES	NEUTROPHILS SEGMENTED	BAND	EOSINO- PHILS	BASO- PHILS	
MD001	179.	95.	3.	0.	0.	0.	2.
MD002	121.	97.	0.	0.	2.	0.	1.
MD003	140.	96.	0.	0.	2.	0.	2.
MD004	126.	96.	0.	0.	0.	0.	4.
MD005	131.	98.	2.	0.	0.	0.	0.
MD006	157.	97.	0.	0.	0.	0.	3.
MEAN	142.	97.	1.	0.	1.	0.	2.
S.D.	22.0	1.0	1.3	0.0	1.0	0.0	1.4
N	6	6	6	6	6	6	6

APPENDIX 4 - FS - FA - 1
 HEMATOLOGY - INDIVIDUAL VALUES
 SEX : FEMALE
 DOSE LEVEL : PG 0 MG/KG
 ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (4 WEEK)

STUDY NO. 2L353CEO

ANIMAL NUMBER	WBC COUNT ($\times 10^3/\mu\text{L}$)	DIFFERENTIAL COUNT OF LEUKOCYTES (% OF TOTAL COUNTED CELLS)					DAYS ON TEST
		LYMPHO- CYTES	NEUTROPHILS SEGMENTED	NEUTROPHILS BAND	EOSINO- PHILS	BASO- PHILS	
FA001	73.	98.	0.	0.	0.	0.	28
FA002	118.	99.	0.	0.	0.	0.	28
FA003	133.	99.	0.	0.	0.	0.	28
FA004	93.	97.	0.	0.	0.	0.	28
FA005	92.	98.	0.	0.	1.	0.	28
FA006	118.	97.	2.	0.	1.	0.	28
MEAN	105.	98.	0.	0.	0.	0.	
S.D.	22.2	0.9	0.8	0.0	0.5	0.0	
N	6	6	6	6	6	6	

APPENDIX 4 - FS - FB - 1
 HEMATOLOGY - INDIVIDUAL VALUES
 SEX : FEMALE
 DOSE LEVEL : PG 20 MG/KG
 ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (4 WEEK)

STUDY NO. 2L353CEO

ANIMAL NUMBER	WBC COUNT ($\times 10^3 \mu\text{L}$)	DIFFERENTIAL COUNT OF LEUKOCYTES (% OF TOTAL COUNTED CELLS)					DAYS ON TEST
		LYMPHO- CYTES	NEUTROPHILS SEGMENTED	BAND	EOSINO- PHILS	BASO- PHILS	
FB001	55.	97.	1.	0.	0.	0.	2.
FB002	152.	97.	0.	0.	1.	0.	2.
FB003	119.	93.	2.	0.	1.	0.	4.
FB004	148.	98.	0.	0.	0.	0.	2.
FB005	106.	98.	0.	0.	0.	0.	2.
FB006	113.	97.	2.	0.	0.	0.	1.
MEAN	116.	97.	1.	0.	0.	0.	2.
S.D.	35.1	1.9	1.0	0.0	0.5	0.0	1.0
N	6	6	6	6	6	6	6

APPENDIX 4 - FS - FC - 1
 HEMATOLOGY - INDIVIDUAL VALUES
 SEX : FEMALE
 DOSE LEVEL : PG 140 MG/KG
 ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (4 WEEK)

STUDY NO. 2L353CEO

ANIMAL NUMBER	WBC COUNT ($\times 10^3/\mu\text{L}$)	DIFFERENTIAL COUNT OF LEUKOCYTES (% OF TOTAL COUNTED CELLS)					DAYS ON TEST	
		LYMPHO- CYTES	NEUTROPHILS SEGMENTED	NEUTROPHILS BAND	EOSINO- PHILS	BASO- PHILS		
FC001	91.	97.	0.	0.	0.	0.	3.	28
FC002	191.	97.	0.	0.	2.	0.	1.	28
FC003	99.	95.	3.	0.	1.	0.	1.	28
FC004	129.	98.	1.	0.	1.	0.	0.	28
FC005	87.	95.	3.	0.	0.	0.	2.	28
FC006	91.	96.	2.	0.	1.	0.	1.	28
MEAN	115.	96.	2.	0.	1.	0.	1.	
S.D.	40.4	1.2	1.4	0.0	0.8	0.0	1.0	
N	6	6	6	6	6	6	6	

APPENDIX 4 - FS - FD - 1
 HEMATOLOGY - INDIVIDUAL VALUES
 SEX : FEMALE
 DOSE LEVEL : PG 1000 MG/KG
 ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (4 WEEK)

STUDY NO. 2L353CEO

ANIMAL NUMBER	WBC COUNT ($\times 10^3/\mu\text{L}$)	DIFFERENTIAL COUNT OF LEUKOCYTES (% OF TOTAL COUNTED CELLS)					DAYS ON TEST
		LYMPHO- CYTES	NEUTROPHILS SEGMENTED	NEUTROPHILS BAND	EOSINO- PHILS	BASO- PHILS	
FD001	116.	97.	0.	0.	0.	0.	3.
FD002	93.	99.	1.	0.	0.	0.	0.
FD003	64.	97.	2.	0.	0.	0.	1.
FD004	82.	94.	4.	0.	0.	0.	2.
FD005	92.	95.	4.	0.	0.	0.	1.
FD006	126.	97.	3.	0.	0.	0.	0.
MEAN	96.	97.	2.	0.	0.	0.	1.
S.D.	22.6	1.8	1.6	0.0	0.0	0.0	1.2
N	6	6	6	6	6	6	6

APPENDIX 4 - RS - MA - 1
HEMATOLOGY - INDIVIDUAL VALUES

STUDY NO. 2L353CEO

SEX : MALE

DOSE LEVEL : PG

0 MG/KG

ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (RECOVERY)

ANIMAL NUMBER	WBC COUNT ($\times 10^3/\mu\text{L}$)	DIFFERENTIAL COUNT OF LEUKOCYTES (% OF TOTAL COUNTED CELLS)					DAYS ON TEST
		LYMPHO- CYTES	NEUTROPHILS SEGMENTED	NEUTROPHILS BAND	EOSINO- PHILS	BASO- PHILS	
MA007	103.	92.	7.	0.	0.	0.	42
MA008	116.	87.	10.	0.	0.	0.	42
MA009	180.	92.	5.	0.	0.	0.	42
MA010	87.	85.	10.	1.	2.	0.	42
MA011	112.	87.	10.	0.	1.	0.	42
MA012	115.	90.	8.	0.	1.	0.	42
MEAN	119.	89.	8.	0.	1.	0.	2.
S.D.	31.9	2.9	2.1	0.4	0.8	0.0	0.9
N	6	6	6	6	6	6	

APPENDIX 4 - RS - MD - 1
 HEMATOLOGY - INDIVIDUAL VALUES
 SEX : MALE
 DOSE LEVEL : PG 1000 MG/KG
 ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (RECOVERY)

STUDY NO. 2L353CEO

ANIMAL NUMBER	WBC COUNT ($\times 10^3/\mu\text{L}$)	DIFFERENTIAL COUNT OF LEUKOCYTES (% OF TOTAL COUNTED CELLS)					DAYS ON TEST
		LYMPHO- CYTES	NEUTROPHILS SEGMENTED	NEUTROPHILS BAND	EOSINO- PHILS	BASO- PHILS	
MD007	108.	90.	7.	0.	1.	0.	2.
MD008	92.	82.	13.	1.	2.	0.	2.
MD009	150.	88.	8.	0.	0.	0.	4.
MD010	107.	90.	7.	0.	0.	0.	3.
MD011	141.	87.	7.	0.	1.	0.	5.
MD012	146.	96.	4.	0.	0.	0.	0.
MEAN	124.	89.	8.	0.	1.	0.	3.
S.D.	24.6	4.6	2.9	0.4	0.8	0.0	1.8
N	6	6	6	6	6	6	6

APPENDIX 4 - RS - FA - 1
 HEMATOLOGY - INDIVIDUAL VALUES
 SEX : FEMALE
 DOSE LEVEL : PG 0 MG/KG
 ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (RECOVERY)

STUDY NO. 2L353CEO

ANIMAL NUMBER	WBC COUNT ($\times 10^3/\mu\text{L}$)	DIFFERENTIAL COUNT OF LEUKOCYTES (% OF TOTAL COUNTED CELLS)					DAYS ON TEST
		LYMPHO- CYTES	NEUTROPHILS SEGMENTED	NEUTROPHILS BAND	EOSINO- PHILS	BASO- PHILS	
FA007	103.	94.	3.	0.	0.	0.	42
FA008	96.	92.	5.	0.	1.	0.	42
FA009	94.	87.	9.	0.	0.	0.	42
FA010	110.	89.	9.	0.	2.	0.	42
FA011	97.	88.	8.	0.	1.	0.	42
FA012	53.	89.	5.	1.	0.	0.	42
MEAN	92.	90.	7.	0.	1.	0.	
S.D.	20.1	2.6	2.5	0.4	0.8	0.0	1.7
N	6	6	6	6	6	6	

APPENDIX 4 - RS - FD - 1
 HEMATOLOGY - INDIVIDUAL VALUES
 SEX : FEMALE
 DOSE LEVEL : PG 1000 MG/KG
 ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (RECOVERY)

STUDY NO. 2L353CEO

ANIMAL NUMBER	WBC COUNT ($\times 10^3/\mu\text{L}$)	DIFFERENTIAL COUNT OF LEUKOCYTES (% OF TOTAL COUNTED CELLS)					DAYS ON TEST
		LYMPHO- CYTES	NEUTROPHILS SEGMENTED	NEUTROPHILS BAND	EOSINO- PHILS	BASO- PHILS	
FD007	85.	89.	6.	0.	0.	0.	5.
FD008	75.	84.	10.	0.	3.	0.	3.
FD009	144.	91.	6.	0.	0.	0.	3.
FD010	115.	88.	9.	0.	1.	0.	2.
FD011	97.	93.	3.	0.	1.	0.	3.
FD012	89.	91.	6.	0.	0.	0.	3.
MEAN	101.	89.	7.	0.	1.	0.	3.
S.D.	25.0	3.1	2.5	0.0	1.2	0.0	1.0
N	6	6	6	6	6	6	6

APPENDIX 5 - FS - MA - 1
 CLINICAL CHEMISTRY - INDIVIDUAL VALUES
 SEX : MALE
 DOSE LEVEL : PG 0 MG/KG
 ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (4 WEEK)

STUDY NO. 2L353CEO

ANIMAL NUMBER	GOT (IU/L)	GPT (IU/L)	γ -GTP (IU/L)	ALP (IU/L)	UREA NITROGEN (MG/DL)	CREATININ (MG/DL)	GLUCOSE (MG/DL)	TOTAL CHOL. (MG/DL)	TRI- GLYCERIDE (MG/DL)	TOTAL PROTEIN (G/DL)	ALBUMIN (G/DL)	A/G RATIO	DAYS ON TEST
MA001	133.	38.	0.	1059.	10.2	0.4	136.	61.	38.	6.30	3.85	1.57	28
MA002	116.	36.	0.	834.	16.1	0.4	164.	63.	149.	6.38	3.91	1.58	28
MA003	71.	33.	0.	678.	16.4	0.5	165.	64.	92.	6.23	3.78	1.54	28
MA004	101.	32.	0.	1031.	18.9	0.4	183.	68.	210.	6.30	3.87	1.59	28
MA005	87.	36.	0.	704.	12.7	0.5	148.	58.	85.	6.06	3.79	1.67	28
MA006	117.	31.	0.	722.	15.6	0.6	169.	58.	105.	6.22	3.85	1.62	28
MEAN	104.	34.	0.	838.	15.0	0.5	161.	62.	113.	6.25	3.84	1.60	
S.D.	22.5	2.7	0.0	169.2	3.07	0.08	16.5	3.8	59.4	0.109	0.049	0.045	
N	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	

APPENDIX 5 - FS - MA - 2
 CLINICAL CHEMISTRY - INDIVIDUAL VALUES
 SEX : MALE
 DOSE LEVEL : PG

STUDY NO. 2L353CEO

ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (4 WEEK)

0 MG/KG

ANIMAL NUMBER	INORGANIC PHOS.			K (MEQ/L)	CL (MEQ/L)	DAYS ON TEST
	CALCIUM (MG/DL)	(MG/DL)	NA (MEQ/L)			
MA001	9.6	9.9	144.	4.3	103.	28
MA002	9.9	8.9	143.	4.5	102.	28
MA003	9.6	9.5	143.	4.4	103.	28
MA004	10.0	9.8	143.	4.4	100.	28
MA005	9.9	9.0	143.	4.3	103.	28
MA006	9.8	9.5	144.	4.5	104.	28
MEAN	9.8	9.4	143.	4.4	103.	
S.D.	0.17	0.41	0.5	0.09	1.4	
N	6	6	6	6	6	

APPENDIX 5 - FS - MB - 1
CLINICAL CHEMISTRY - INDIVIDUAL VALUESSEX : MALE
DOSE LEVEL : PG 20 MG/KG
ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (4 WEEK)

ANIMAL NUMBER	GOT (IU/L)	GPT (IU/L)	γ -GTP (IU/L)	ALP (IU/L)	UREA NITROGEN CREATININ			TOTAL CHOL. (MG/DL)	TRI- GLYCERIDE (MG/DL)	TOTAL PROTEIN (G/DL)	ALBUMIN (G/DL)	A/G RATIO	DAYS ON TEST
					(MG/DL)	(MG/DL)	(MG/DL)						
MB001	111.	40.	0.	610.	14.2	0.4	159.	76.	125.	6.53	4.05	1.63	28
MB002	138.	34.	0.	913.	15.7	0.5	158.	66.	142.	6.60	4.02	1.56	28
MB003	101.	25.	0.	510.	13.7	0.4	164.	58.	112.	6.59	3.96	1.51	28
MB004	70.	25.	0.	537.	13.7	0.5	160.	57.	137.	6.27	3.89	1.63	28
MB005	84.	40.	0.	912.	10.9	0.5	162.	44.	35.	6.26	3.93	1.69	28
MB006	85.	36.	0.	775.	17.5	0.5	164.	61.	30.	6.32	3.89	1.60	28
MEAN	98.	33.	0.	710.	14.3	0.5	161.	60.	97.	6.43	3.96	1.60	
S.D.	24.2	6.9	0.0	182.3	2.21	0.05		2.6	10.6	50.9	0.162	0.067	0.063
N	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

APPENDIX 5 - FS - MB - 2
 CLINICAL CHEMISTRY - INDIVIDUAL VALUES
 SEX : MALE
 DOSE LEVEL : PG
 ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (4 WEEK)

STUDY NO. 2L353CEO

ANIMAL NUMBER	INORGANIC		NA (MEQ/L)	K (MEQ/L)	CL (MEQ/L)	DAYS ON TEST
	CALCIUM (MG/DL)	PHOS. (MG/DL)				
MB001	10.2	9.1	142.	3.9	101.	28
MB002	9.9	9.6	142.	4.6	100.	28
MB003	9.8	9.7	143.	4.6	102.	28
MB004	9.8	9.4	143.	4.2	103.	28
MB005	9.6	9.5	143.	4.4	102.	28
MB006	9.6	9.7	143.	4.7	103.	28
MEAN	9.8	9.5	143.	4.4	102.	
S.D.	0.22	0.23	0.5	0.30	1.2	
N	6	6	6	6	6	

STUDY NO. 2L353CEO

APPENDIX 5 - FS - MC - 1
CLINICAL CHEMISTRY - INDIVIDUAL VALUESSEX : MALE
DOSE LEVEL : PG 140 MG/KG
ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (4 WEEK)

ANIMAL NUMBER	GOT (IU/L)	GPT (IU/L)	γ -GTP (IU/L)	ALP (IU/L)	UREA NITROGEN CREATININ			TOTAL CHOL. (MG/DL)	TRI- GLYCERIDE (MG/DL)	TOTAL PROTEIN (G/DL)	ALBUMIN (G/DL)	A/G RATIO	DAYS ON TEST
					(MG/DL)	(MG/DL)	(MG/DL)						
MC001	85.	30.	0.	643.	14.8	0.5	147.	76.	269.	6.17	3.87	1.68	28
MC002	140.	37.	0.	894.	15.5	0.4	168.	61.	224.	6.29	4.01	1.76	28
MC003	83.	39.	0.	494.	15.9	0.4	158.	54.	181.	6.31	3.88	1.60	28
MC004	86.	29.	0.	703.	12.9	0.5	156.	62.	96.	6.13	3.71	1.53	28
MC005	109.	32.	0.	777.	16.4	0.4	154.	58.	243.	6.14	3.73	1.55	28
MC006	90.	31.	0.	557.	14.4	0.5	164.	62.	215.	6.70	4.01	1.49	28
MEAN	99.	33.	0.	678.	15.0	0.5	158.	62.	205.	6.29	3.87	1.60	
S.D.	22.3	4.0	0.0	146.2	1.25	0.05	7.4	7.4	60.8	0.215	0.130	0.101	
N	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

APPENDIX 5 - FS - MC - 2
 CLINICAL CHEMISTRY - INDIVIDUAL VALUES
 SEX : MALE
 DOSE LEVEL : PG 140 MG/KG
 ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (4 WEEK)

STUDY NO. 2L353CEO

ANIMAL NUMBER	INORGANIC PHOS.			K (MEQ/L)	CL (MEQ/L)	DAYS ON TEST
	CALCIUM (MG/DL)	(MG/DL)	NA (MEQ/L)			
MC001	9.9	10.0	143.	4.3	102.	28
MC002	9.9	10.4	144.	4.2	102.	28
MC003	10.0	8.9	143.	4.1	102.	28
MC004	9.3	8.8	143.	4.4	104.	28
MC005	10.0	9.2	143.	4.9	102.	28
MC006	10.0	9.0	143.	4.7	102.	28
MEAN	9.9	9.4	143.	4.4	102.	
S.D.	0.27	0.66	0.4	0.31	0.8	
N	6	6	6	6	6	

APPENDIX 5 - FS - MD - 1
 CLINICAL CHEMISTRY - INDIVIDUAL VALUES

STUDY NO. 2L353CEO

SEX : MALE

DOSE LEVEL : PG 1000 MG/KG
 ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (4 WEEK)

ANIMAL NUMBER	GOT (IU/L)	GPT (IU/L)	r-GTP (IU/L)	ALP (IU/L)	UREA NITROGEN (MG/DL)	CREATININ (MG/DL)	GLUCOSE (MG/DL)	TOTAL CHOL. (MG/DL)	TRI- GLYCERIDE (MG/DL)	TOTAL PROTEIN (G/DL)	ALBUMIN (G/DL)	A/G RATIO	DAYS ON TEST
MD001	67.	31.	0.	505.	13.2	0.4	157.	47.	45.	6.49	4.00	1.61	28
MD002	80.	29.	0.	607.	14.9	0.5	158.	61.	108.	6.53	3.98	1.56	28
MD003	88.	25.	0.	899.	15.7	0.5	172.	62.	241.	6.27	3.75	1.49	28
MD004	95.	37.	0.	682.	15.1	0.5	165.	71.	147.	6.29	3.75	1.48	28
MD005	94.	31.	0.	654.	15.8	0.5	171.	49.	161.	6.32	3.85	1.56	28
MD006	142.	38.	0.	815.	16.1	0.5	163.	67.	151.	5.92	3.76	1.74	28
MEAN	94.	32.	0.	694.	15.1	0.5	164.	60.	142.	6.30	3.85	1.57	
S.D.	25.6	4.9	0.0	142.6	1.05	0.04	6.3	9.6	64.5	0.217	0.116	0.095	
N	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

APPENDIX 5 - FS - MD - 2
 CLINICAL CHEMISTRY - INDIVIDUAL VALUES
 SEX : MALE
 DOSE LEVEL : PG 1000 MG/KG
 ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (4 WEEK)

STUDY NO. 2L353CEO

ANIMAL NUMBER	CALCIUM	INORGANIC PHOS.	NA	K	CL	DAYS ON TEST
	(MG/DL)	(MG/DL)	(MEQ/L)	(MEQ/L)	(MEQ/L)	
MD001	10.1	8.8	142.	4.2	102.	28
MD002	9.9	9.4	143.	4.4	103.	28
MD003	10.0	9.0	142.	4.3	101.	28
MD004	10.0	9.2	142.	4.3	101.	28
MD005	9.7	9.2	143.	4.4	102.	28
MD006	9.7	9.4	142.	4.6	101.	28
MEAN	9.9	9.2	142.	4.4	102.	
S.D.	0.17	0.23	0.5	0.14	0.8	
N	6	6	6	6	6	

APPENDIX 5 - FS - FA - 1
 CLINICAL CHEMISTRY - INDIVIDUAL VALUES
 SEX : FEMALE
 DOSE LEVEL : PG
 ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (4 WEEK)

STUDY NO. 2L353CEO

ANIMAL NUMBER	GOT (IU/L)	GPT (IU/L)	γ -GTP (IU/L)	ALP (IU/L)	UREA NITROGEN CREATININ			TOTAL CHOL. (MG/DL)	TRI- GLYCERIDE (MG/DL)	TOTAL PROTEIN (G/DL)	ALBUMIN (G/DL)	A/G RATIO	DAYs ON TEST
					(MG/DL)	(MG/DL)	(MG/DL)						
FA001	89.	19.	0.	322.	18.9	0.5	141.	46.	22.	5.86	3.69	1.70	28
FA002	126.	23.	0.	488.	14.8	0.5	146.	66.	25.	6.04	3.74	1.63	28
FA003	93.	21.	0.	469.	18.1	0.5	162.	48.	20.	5.85	3.82	1.88	28
FA004	117.	34.	0.	312.	12.7	0.5	149.	65.	22.	6.06	3.84	1.73	28
FA005	103.	27.	0.	422.	13.8	0.5	149.	65.	38.	5.81	3.72	1.78	28
FA006	80.	27.	0.	288.	10.1	0.5	147.	74.	34.	6.03	3.87	1.79	28
MEAN	101.	25.	0.	384.	14.7	0.5	149.	61.	27.	5.94	3.78	1.75	
S.D.	17.5	5.4	0.0	86.9	3.32	0.00	7.0	11.1	7.4	0.113	0.073	0.086	
N	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	

APPENDIX 5 - FS - FA - 2
 CLINICAL CHEMISTRY - INDIVIDUAL VALUES
 SEX : FEMALE
 DOSE LEVEL : PG
 ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (4 WEEK)

STUDY NO. 2L353CEO

ANIMAL NUMBER	CALCIUM	INORGANIC PHOS.	NA	K	CL	DAYS ON TEST
	(MG/DL)	(MG/DL)	(MEQ/L)	(MEQ/L)	(MEQ/L)	
FA001	9.2	8.9	140.	4.6	106.	28
FA002	9.2	8.1	144.	4.1	106.	28
FA003	9.5	9.2	142.	4.2	105.	28
FA004	9.2	8.1	142.	4.0	104.	28
FA005	9.1	9.5	143.	4.3	103.	28
FA006	9.4	9.0	142.	4.3	102.	28
MEAN	9.3	8.8	142.	4.2	104.	
S.D.	0.15	0.58	1.3	0.21	1.6	
N	6	6	6	6	6	

APPENDIX 5 - FS - FB - 1
 CLINICAL CHEMISTRY - INDIVIDUAL VALUES
 SEX : FEMALE
 DOSE LEVEL : PG
 ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (4 WEEK)

STUDY NO. 2L353CEO

ANIMAL NUMBER	GOT (IU/L)	GPT (IU/L)	γ -GTP (IU/L)	ALP (IU/L)	UREA NITROGEN			TOTAL CHOL. (MG/DL)	TRI- GLYCERIDE (MG/DL)	TOTAL PROTEIN (G/DL)	ALBUMIN (G/DL)	A/G RATIO	DAYS ON TEST
					CREATININ (MG/DL)	GLUCOSE (MG/DL)							
FB001	110.	33.	0.	554.	15.7	0.5	164.	49.	19.	5.85	3.76	1.80	28
FB002	107.	25.	0.	564.	20.2	0.6	155.	61.	21.	6.61	4.19	1.73	28
FB003	73.	24.	0.	287.	18.6	0.5	153.	76.	57.	6.30	3.91	1.64	28
FB004	103.	25.	0.	475.	17.6	0.5	146.	50.	14.	6.00	3.89	1.84	28
FB005	130.	33.	0.	468.	12.7	0.4	160.	54.	29.	5.47	3.53	1.82	28
FB006	74.	24.	0.	554.	15.4	0.5	159.	55.	27.	6.29	4.02	1.77	28
MEAN	100.	27.	0.	484.	16.7	0.5	156.	58.	28.	6.09	3.88	1.77	
S.D.	22.2	4.4	0.0	105.2	2.66	0.06	6.3	10.0	15.3	0.401	0.225	0.073	
N	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	

APPENDIX 5 - FS - FB - 2
CLINICAL CHEMISTRY - INDIVIDUAL VALUES

STUDY NO. 2L353CEO

SEX : FEMALE

DOSE LEVEL : PG

20 MG/KG

ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (4 WEEK)

ANIMAL NUMBER	INORGANIC			CL	DAYS ON TEST	
	CALCIUM (MG/DL)	PHOS. (MG/DL)	NA (MEQ/L)	K (MEQ/L)		
FB001	9.3	8.4	143.	4.0	105.	28
FB002	9.6	9.5	142.	4.4	105.	28
FB003	9.7	8.3	142.	4.1	104.	28
FB004	9.1	9.1	143.	4.0	106.	28
FB005	9.2	7.7	143.	4.1	108.	28
FB006	9.7	9.2	143.	4.2	105.	28
MEAN	9.4	8.7	143.	4.1	106.	
S.D.	0.27	0.68	0.5	0.15	1.4	
N	6	6	6	6	6	

APPENDIX 5 - FS - FC - 1
 CLINICAL CHEMISTRY - INDIVIDUAL VALUES
 SEX : FEMALE
 DOSE LEVEL : PG
 ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (4 WEEK)

STUDY NO. 2L353CEO

ANIMAL NUMBER	GOT (IU/L)	GPT (IU/L)	γ -GTP (IU/L)	ALP (IU/L)	UREA NITROGEN CREATININ			TOTAL CHOL. (MG/DL)	TRI- GLYCERIDE (MG/DL)	TOTAL PROTEIN (G/DL)	ALBUMIN (G/DL)	A/G RATIO	DAYS ON TEST
					(MG/DL)	(MG/DL)	(MG/DL)						
FC001	95.	32.	0.	328.	17.7	0.5	176.	57.	70.	5.96	3.72	1.66	28
FC002	90.	34.	0.	391.	23.2	0.7	229.	60.	23.	6.87	4.14	1.52	28
FC003	108.	20.	0.	439.	12.7	0.5	154.	53.	36.	5.99	3.81	1.75	28
FC004	89.	33.	0.	335.	16.7	0.5	150.	60.	16.	6.09	3.87	1.74	28
FC005	84.	25.	0.	431.	21.4	0.5	147.	48.	14.	6.20	3.92	1.72	28
FC006	105.	28.	0.	466.	14.1	0.5	150.	57.	23.	6.04	3.82	1.72	28
MEAN	95.	29.	0.	398.	17.6	0.5	168.	56.	30.	6.19	3.88	1.69	
S.D.	9.5	5.4	0.0	57.1	4.07	0.08	31.8	4.6	20.9	0.343	0.144	0.087	
N	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	

STUDY NO. 2L353CE0

APPENDIX 5 - FS - FC - 2
CLINICAL CHEMISTRY - INDIVIDUAL VALUESSEX : FEMALE
DOSE LEVEL : PG 140 MG/KG
ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (4 WEEK)

ANIMAL NUMBER	INORGANIC			CL	DAYS ON TEST	
	CALCIUM (MG/DL)	PHOS. (MG/DL)	NA (MEQ/L)	K (MEQ/L)		
FC001	9.2	7.7	141.	3.8	104.	28
FC002	10.7	11.4	142.	7.2	105.	28
FC003	9.5	8.8	142.	4.2	105.	28
FC004	9.4	8.6	141.	4.2	104.	28
FC005	9.5	9.4	144.	4.1	106.	28
FC006	9.3	9.4	143.	4.6	105.	28
MEAN	9.6	9.2	142.	4.7	105.	
S.D.	0.55	1.24	1.2	1.26	0.8	
N	6	6	6	6	6	

STUDY NO. 2L353CEO

APPENDIX 5 - FS - FD - 1
CLINICAL CHEMISTRY - INDIVIDUAL VALUES

SEX : FEMALE

DOSE LEVEL : PG 1000 MG/KG

ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (4 WEEK)

ANIMAL NUMBER	GOT (IU/L)	GPT (IU/L)	γ -GTP (IU/L)	ALP (IU/L)	UREA NITROGEN			TOTAL CHOL. (MG/DL)	TRI- GLYCERIDE (MG/DL)	TOTAL PROTEIN (G/DL)	ALBUMIN (G/DL)	A/G RATIO	DAYS ON TEST
					CREATININ (MG/DL)	GLUCOSE (MG/DL)							
FD001	99.	26.	0.	307.	20.2	0.5	159.	57.	19.	6.05	3.73	1.61	28
FD002	79.	20.	0.	284.	14.3	0.5	149.	61.	16.	6.62	4.21	1.75	28
FD003	73.	22.	0.	279.	16.0	0.5	152.	53.	16.	6.00	3.76	1.68	28
FD004	115.	24.	1.	419.	15.4	0.5	157.	59.	24.	6.39	3.90	1.57	28
FD005	124.	29.	0.	561.	19.4	0.5	147.	57.	31.	6.35	3.96	1.66	28
FD006	109.	25.	0.	302.	14.9	0.5	171.	60.	27.	6.27	3.95	1.70	28
MEAN	100.	24.	0.	359.	16.7	0.5	156.	58.	22.	6.28	3.92	1.66	
S.D.	20.3	3.1	0.4	111.7	2.48	0.00	8.7	2.9	6.2	0.230	0.172	0.064	
N	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	

APPENDIX 5 - FS - FD - 2
 CLINICAL CHEMISTRY - INDIVIDUAL VALUES
 SEX : FEMALE
 DOSE LEVEL : PG 1000 MG/KG
 ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (4 WEEK)

STUDY NO. 2L353CEO

ANIMAL NUMBER	INORGANIC PHOS.			K (MEQ/L)	CL (MEQ/L)	DAYS ON TEST
	CALCIUM (MG/DL)	(MG/DL)	NA (MEQ/L)			
FD001	9.4	8.8	144.	4.1	108.	28
FD002	9.3	8.8	142.	4.2	106.	28
FD003	9.0	8.1	143.	3.8	109.	28
FD004	9.3	8.6	143.	4.1	105.	28
FD005	9.9	9.3	143.	4.5	103.	28
FD006	9.6	8.2	142.	4.6	105.	28
MEAN	9.4	8.6	143.	4.2	106.	
S.D.	0.31	0.44	0.8	0.29	2.2	
N	6	6	6	6	6	

APPENDIX 5 - RS - MA - 1
 CLINICAL CHEMISTRY - INDIVIDUAL VALUES
 SEX : MALE
 DOSE LEVEL : PG
 ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (RECOVERY)

STUDY NO. 2L353CEO

ANIMAL NUMBER	GOT (IU/L)	GPT (IU/L)	r-GTP (IU/L)	ALP (IU/L)	UREA NITROGEN (MG/DL)	CREATININ (MG/DL)	GLUCOSE (MG/DL)	TOTAL CHOL. (MG/DL)	TRI- GLYCERIDE (MG/DL)	TOTAL PROTEIN (G/DL)	ALBUMIN (G/DL)	A/G RATIO	DAYS ON TEST
MA007	83.	30.	0.	372.	17.5	0.5	149.	68.	310.	6.64	3.84	1.37	42
MA008	108.	26.	0.	482.	17.5	0.5	183.	82.	290.	7.02	4.01	1.33	42
MA009	75.	37.	0.	461.	19.2	0.5	149.	81.	287.	7.11	4.02	1.30	42
MA010	87.	44.	0.	432.	21.0	0.5	155.	57.	142.	6.42	3.73	1.39	42
MA011	81.	33.	0.	536.	18.6	0.5	156.	64.	243.	6.92	3.81	1.23	42
MA012	95.	30.	0.	565.	15.9	0.5	160.	63.	294.	6.52	3.81	1.41	42
MEAN	88.	33.	0.	475.	18.3	0.5	159.	69.	261.	6.77	3.87	1.34	
S.D.	11.8	6.4	0.0	70.0	1.75	0.00	12.7	10.2	62.4	0.284	0.118	0.066	
N	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

APPENDIX 5 - RS - MA - 2
 CLINICAL CHEMISTRY - INDIVIDUAL VALUES
 SEX : MALE
 DOSE LEVEL : PG
 ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (RECOVERY)

STUDY NO. 2L353CEO

ANIMAL NUMBER	INORGANIC PHOS.					DAYS ON TEST
	CALCIUM (MG/DL)	(MG/DL)	NA (MEQ/L)	K (MEQ/L)	CL (MEQ/L)	
MA007	10.2	8.4	143.	4.1	101.	42
MA008	10.2	8.9	143.	4.2	101.	42
MA009	10.5	8.8	142.	4.6	100.	42
MA010	9.9	8.0	144.	4.1	101.	42
MA011	9.7	8.1	143.	4.6	102.	42
MA012	9.7	8.2	143.	4.2	101.	42
MEAN	10.0	8.4	143.	4.3	101.	
S.D.	0.32	0.37	0.6	0.24	0.6	
N	6	6	6	6	6	

APPENDIX 5 - RS - MD - 1
 CLINICAL CHEMISTRY - INDIVIDUAL VALUES
 SEX : MALE
 DOSE LEVEL : PG 1000 MG/KG
 ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (RECOVERY)

STUDY NO. 2L353CEO

ANIMAL NUMBER	GOT (IU/L)	GPT (IU/L)	r-GTP (IU/L)	ALP (IU/L)	UREA NITROGEN (MG/DL)	CREATININ (MG/DL)	GLUCOSE (MG/DL)	TOTAL CHOL. (MG/DL)	TRI- GLYCERIDE (MG/DL)	TOTAL PROTEIN (G/DL)	ALBUMIN (G/DL)	A/G RATIO	DAYS ON TEST
MD007	103.	41.	0.	334.	17.8	0.5	157.	97.	194.	7.20	3.94	1.21	42
MD008	91.	36.	0.	545.	19.1	0.5	152.	77.	338.	6.90	3.87	1.28	42
MD009	83.	31.	0.	657.	15.7	0.5	166.	61.	152.	6.49	3.81	1.42	42
MD010	85.	27.	0.	513.	15.7	0.5	164.	92.	210.	6.84	3.84	1.28	42
MD011	89.	29.	0.	476.	18.5	0.5	158.	56.	120.	6.41	3.85	1.50	42
MD012	79.	28.	0.	887.	15.7	0.5	168.	59.	188.	6.39	3.79	1.46	42
MEAN	88.	32.	0.	569.	17.1	0.5	161.	74.	200.	6.70	3.85	1.36	
S.D.	8.4	5.4	0.0	187.9	1.57	0.00	6.1	17.8	74.9	0.327	0.053	0.117	
N	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	

APPENDIX 5 - RS - MD - 2
 CLINICAL CHEMISTRY - INDIVIDUAL VALUES
 SEX : MALE
 DOSE LEVEL : PG 1000 MG/KG
 ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (RECOVERY)

STUDY NO. 2L353CEO

ANIMAL NUMBER	INORGANIC PHOS.			K (MEQ/L)	CL (MEQ/L)	DAYS ON TEST
	CALCIUM (MG/DL)		NA (MEQ/L)			
MD007	10.2	8.3	142.	4.8	99.	42
MD008	9.9	8.2	143.	4.3	101.	42
MD009	9.8	8.5	143.	4.2	102.	42
MD010	10.1	8.8	142.	4.7	99.	42
MD011	9.6	8.5	142.	4.4	102.	42
MD012	9.6	9.2	142.	4.4	102.	42
MEAN	9.9	8.6	142.	4.5	101.	
S.D.	0.25	0.37	0.5	0.23	1.5	
N	6	6	6	6	6	

APPENDIX 5 - RS - FA - 1
 CLINICAL CHEMISTRY - INDIVIDUAL VALUES
 SEX : FEMALE
 DOSE LEVEL : PG
 ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (RECOVERY)

STUDY NO. 2L353CEO

ANIMAL NUMBER	GOT (IU/L)	GPT (IU/L)	γ -GTP (IU/L)	ALP (IU/L)	UREA NITROGEN (MG/DL)	CREATININ (MG/DL)	GLUCOSE (MG/DL)	TOTAL CHOL. (MG/DL)	TRI- GLYCERIDE (MG/DL)	TOTAL PROTEIN (G/DL)	ALBUMIN (G/DL)	A/G RATIO	DAYS ON TEST
FA007	78.	21.	1.	175.	20.2	0.6	125.	74.	26.	6.14	3.80	1.62	42
FA008	113.	32.	0.	235.	25.0	0.5	149.	79.	32.	6.67	3.85	1.37	42
FA009	93.	34.	0.	380.	25.6	0.6	143.	83.	66.	7.15	4.29	1.50	42
FA010	93.	23.	0.	319.	15.5	0.5	164.	86.	45.	6.30	3.79	1.51	42
FA011	89.	36.	0.	214.	22.2	0.6	146.	73.	38.	6.69	4.01	1.50	42
FA012	81.	26.	0.	218.	23.6	0.6	180.	58.	170.	6.68	3.96	1.46	42
MEAN	91.	29.	0.	257.	22.0	0.6	151.	76.	63.	6.61	3.95	1.49	
S.D.	12.4	6.2	0.4	76.9	3.74	0.05	18.9	9.9	54.3	0.353	0.188	0.081	
N	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

APPENDIX 5 - RS - FA - 2
CLINICAL CHEMISTRY - INDIVIDUAL VALUES

STUDY NO. 2L353CEO

SEX : FEMALE
DOSE LEVEL : PG 0 MG/KG
ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (RECOVERY)

ANIMAL NUMBER	INORGANIC PHOS.					DAYS ON TEST
	CALCIUM (MG/DL)		NA (MEQ/L)	K (MEQ/L)	CL (MEQ/L)	
FA007	8.9	8.4	144.	4.0	109.	42
FA008	9.3	8.1	144.	4.3	108.	42
FA009	9.8	8.1	145.	4.0	106.	42
FA010	9.7	8.0	143.	4.1	107.	42
FA011	9.7	8.4	144.	4.1	106.	42
FA012	9.2	7.0	143.	3.9	105.	42
MEAN	9.4	8.0	144.	4.1	107.	
S.D.	0.36	0.52	0.8	0.14	1.5	
N	6	6	6	6	6	

APPENDIX 5 - RS - FD - 1
 CLINICAL CHEMISTRY - INDIVIDUAL VALUES
 SEX : FEMALE

DOSE LEVEL : PG 1000 MG/KG
 ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (RECOVERY)

STUDY NO. 2L353CEO

ANIMAL NUMBER	GOT (IU/L)	GPT (IU/L)	γ -GTP (IU/L)	ALP (IU/L)	UREA NITROGEN (MG/DL)	CREATININ (MG/DL)	GLUCOSE (MG/DL)	TOTAL CHOL. (MG/DL)	TRI- GLYCERIDE (MG/DL)	TOTAL PROTEIN (G/DL)	ALBUMIN (G/DL)	A/G RATIO	DAYS ON TEST
FD007	90.	36.	0.	280.	15.6	0.5	156.	62.	59.	6.09	3.75	1.60	42
FD008	77.	31.	1.	368.	21.3	0.6	141.	68.	36.	6.22	3.79	1.56	42
FD009	58.	23.	0.	226.	20.7	0.5	134.	70.	67.	6.46	3.92	1.54	42
FD010	97.	28.	0.	272.	16.4	0.5	172.	69.	149.	6.67	3.91	1.42	42
FD011	88.	22.	0.	260.	17.1	0.6	147.	64.	38.	6.44	3.87	1.51	42
FD012	72.	32.	1.	419.	17.4	0.5	154.	86.	40.	6.58	3.95	1.50	42
MEAN	80.	29.	0.	304.	18.1	0.5	151.	70.	65.	6.41	3.87	1.52	
S.D.	14.2	5.4	0.5	73.4	2.35	0.05	13.3	8.5	43.1	0.218	0.079	0.061	
N	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	

APPENDIX 5 - RS - FD - 2
 CLINICAL CHEMISTRY - INDIVIDUAL VALUES
 SEX : FEMALE
 DOSE LEVEL : PG 1000 MG/KG
 ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (RECOVERY)

STUDY NO. 2L353CEO

ANIMAL NUMBER	INORGANIC PHOS.					DAYS ON TEST
	CALCIUM (MG/DL)		NA (MEQ/L)	K (MEQ/L)	CL (MEQ/L)	
FD007	9.7	8.8	142.	4.3	105.	42
FD008	9.3	8.0	144.	4.0	107.	42
FD009	9.9	9.4	142.	4.5	105.	42
FD010	9.6	7.7	141.	4.2	100.	42
FD011	9.2	8.0	144.	4.4	106.	42
FD012	9.4	7.5	144.	4.0	106.	42
MEAN	9.5	8.2	143.	4.2	105.	
S.D.	0.26	0.72	1.3	0.21	2.5	
N	6	6	6	6	6	

APPENDIX 6 - C1 - MA - 1
 URINALYSIS - INDIVIDUAL VALUES
 SEX : MALE
 DOSE LEVEL : PG

STUDY NO. 2L353CEO

0 MG/KG

ANIMAL NUMBER	PH	PROTEIN (MG/DL)	GLUCOSE (G/DL)	KETONES (MG/DL)	BILIRUBIN (MG/DL)	OCCULT BLOOD	UROBILI- NOGEN (EU/DL)	DAYS ON TEST
MA001	8.5	30	-	5	-	-	0.1	24
MA002	8.5	30	0.1	5	-	-	1	24
MA003	9.0	30	0.1	5	-	-	1	24
MA004	8.0	30	-	5	-	-	0.1	24
MA005	7.5	100	0.1	5	-	-	1	24
MA006	8.0	100	-	15	-	-	1	24
MA007	8.5	30	-	15	-	-	0.1	24
MA008	8.5	100	-	15	-	-	1	24
MA009	8.5	100	-	5	-	-	1	24
MA010	7.5	30	0.1	15	-	-	1	24
MA011	7.0	100	0.1	15	-	-	1	24
MA012	8.0	30	-	5	-	-	0.1	24

- , NEGATIVE ; 1+ , SLIGHT ; 2+ , MODERATE ; 3+ , SEVERE.

APPENDIX 6 - C1 - MB - 1
 URINALYSIS - INDIVIDUAL VALUES
 SEX : MALE
 DOSE LEVEL : PG

STUDY NO. 2L353CEO

20 MG/KG

ANIMAL NUMBER	PH	PROTEIN (MG/DL)	GLUCOSE (G/DL)	KETONES (MG/DL)	BILIRUBIN	OCCULT BLOOD	UROBILI- NOGEN (EU/DL)	DAYS ON TEST
MB001	8.5	TRACE	0.1	5	-	-	1	24
MB002	8.0	30	-	15	-	-	1	24
MB003	9.0	TRACE	-	5	-	-	0.1	24
MB004	9.0	100	-	15	-	-	1	24
MB005	8.0	30	0.1	5	-	-	0.1	24
MB006	8.5	30	-	5	-	-	0.1	24

- , NEGATIVE ; 1+ , SLIGHT ; 2+ , MODERATE ; 3+ , SEVERE.

APPENDIX 6 - C1 - MC - 1
 URINALYSIS - INDIVIDUAL VALUES
 SEX : MALE
 DOSE LEVEL : PG

STUDY NO. 2L353CEO

140 MG/KG

ANIMAL NUMBER	PH	PROTEIN (MG/DL)	GLUCOSE (G/DL)	KETONES (MG/DL)	BILIRUBIN (MG/DL)	OCCULT BLOOD	UROBILI- NOGEN (EU/DL)	DAYS ON TEST
MC001	7.5	100	-	5	-	-	1	24
MC002	7.5	30	0.1	5	-	-	1	24
MC003	8.5	100	-	15	-	-	1	24
MC004	8.5	100	-	5	-	-	1	24
MC005	8.5	100	-	15	-	-	1	24
MC006	9.0	100	-	5	-	-	1	24

- , NEGATIVE ; 1+ , SLIGHT ; 2+ , MODERATE ; 3+ , SEVERE.

APPENDIX 6 - C1 - MD - 1
 URINALYSIS - INDIVIDUAL VALUES
 SEX : MALE
 DOSE LEVEL : PG

STUDY NO. 2L353CEO

ANIMAL NUMBER	PH	PROTEIN (MG/DL)	GLUCOSE (G/DL)	KETONES (MG/DL)	BILIRUBIN	OCCULT BLOOD	UROBILI- NOGEN (EU/DL)	DAYS ON TEST
MD001	8.0	30	-	5	-	-	1	24
MD002	9.0	100	-	15	-	-	1	24
MD003	8.0	100	-	15	1+	-	1	24
MD004	8.5	100	-	15	-	-	1	24
MD005	8.0	30	-	5	-	-	0.1	24
MD006	8.5	30	-	5	-	-	0.1	24
MD007	8.5	100	-	5	-	-	1	24
MD008	8.5	30	-	15	-	-	1	24
MD009	8.0	30	-	15	-	-	0.1	24
MD010	8.5	100	-	15	-	-	1	24
MD011	8.5	100	-	15	-	-	1	24
MD012	8.5	100	0.1	5	-	-	0.1	24

- , NEGATIVE ; 1+ , SLIGHT ; 2+ , MODERATE ; 3+ , SEVERE.

APPENDIX 6 - C1 - FA - 1
 URINALYSIS - INDIVIDUAL VALUES
 SEX : FEMALE
 DOSE LEVEL : PG 0 MG/KG

STUDY NO. 2L353CEO

ANIMAL NUMBER	PH	PROTEIN (MG/DL)	GLUCOSE (G/DL)	KETONES (MG/DL)	BILIRUBIN (MG/DL)	OCCULT BLOOD	UROBILI- NOGEN (EU/DL)	DAYS ON TEST
FA001	7.0	30	-	5	-	1+	1	24
FA002	6.5	100	-	5	-	-	1	24
FA003	9.0	30	0.1	5	-	-	1	24
FA004	8.0	30	0.1	5	-	-	1	24
FA005	8.5	-	-	-	-	-	0.1	24
FA006	6.5	100	-	5	-	-	1	24
FA007	8.0	30	-	5	-	-	1	24
FA008	8.0	-	-	-	-	-	0.1	24
FA009	9.0	TRACE	-	5	-	-	1	24
FA010	8.0	-	-	5	-	-	0.1	24
FA011	8.0	30	-	5	-	-	1	24
FA012	8.5	30	0.1	5	-	1+	1	24

- , NEGATIVE ; 1+ , SLIGHT ; 2+ , MODERATE ; 3+ , SEVERE.

APPENDIX 6 - C1 - FB - 1
 URINALYSIS - INDIVIDUAL VALUES
 SEX : FEMALE
 DOSE LEVEL : PG

STUDY NO. 2L353CEO

20 MG/KG

ANIMAL NUMBER	PH	PROTEIN (MG/DL)	GLUCOSE (G/DL)	KETONES (MG/DL)	BILIRUBIN	OCCULT BLOOD	UROBILI- NOGEN (EU/DL)	DAYS ON TEST
FB001	8.0	30	-	5	-	-	1	24
FB002	8.5	TRACE	-	-	-	-	0.1	24
FB003	8.0	>300	-	5	-	-	1	24
FB004	8.0	TRACE	-	5	-	-	1	24
FB005	8.0	TRACE	-	5	-	-	1	24
FB006	7.5	-	-	-	-	-	0.1	24

- , NEGATIVE ; 1+ , SLIGHT ; 2+ , MODERATE ; 3+ , SEVERE.

APPENDIX 6 - C1 - FC - 1
 URINALYSIS - INDIVIDUAL VALUES
 SEX : FEMALE
 DOSE LEVEL : PG

STUDY NO. 2L353CEO

140 MG/KG

ANIMAL NUMBER	PH	PROTEIN (MG/DL)	GLUCOSE (G/DL)	KETONES (MG/DL)	BILIRUBIN	OCCULT BLOOD	UROBILI- NOGEN (EU/DL)	DAYs ON TEST
FC001	8.5	TRACE	-	-	-	-	1	24
FC002	8.0	-	-	-	-	-	0.1	24
FC003	9.0	-	-	-	-	-	0.1	24
FC004	8.0	30	0.25	5	-	-	1	24
FC005	7.0	100	-	5	-	-	1	24
FC006	6.0	TRACE	-	5	-	-	0.1	24

- , NEGATIVE ; 1+ , SLIGHT ; 2+ , MODERATE ; 3+ , SEVERE.

APPENDIX 6 - C1 - FD - 1
 URINALYSIS - INDIVIDUAL VALUES
 SEX : FEMALE
 DOSE LEVEL : PG

STUDY NO. 2L353CEO

1000 MG/KG

ANIMAL NUMBER	PH	PROTEIN (MG/DL)	GLUCOSE (G/DL)	KETONES (MG/DL)	BILIRUBIN	OCCULT BLOOD	UROBILI- NOGEN (EU/DL)	DAYS ON TEST
FD001	8.0	-	0.1	-	-	-	0.1	24
FD002	8.5	30	-	5	-	-	1	24
FD003	8.0	30	0.1	5	-	-	0.1	24
FD004	8.0	TRACE	0.1	-	-	-	0.1	24
FD005	8.5	30	-	5	-	-	1	24
FD006	8.0	-	-	-	-	-	0.1	24
FD007	8.5	30	-	5	-	-	1	24
FD008	8.5	TRACE	-	-	-	-	1	24
FD009	9.0	TRACE	-	5	-	-	1	24
FD010	8.0	100	-	5	-	-	1	24
FD011	9.0	-	-	-	-	-	0.1	24
FD012	7.0	100	0.1	5	-	-	1	24

- , NEGATIVE ; 1+ , SLIGHT ; 2+ , MODERATE ; 3+ , SEVERE.

APPENDIX 7 - FS - MA - 1
 ORGAN WEIGHT (ABSOLUTE) - INDIVIDUAL VALUES
 SEX : MALE
 DOSE LEVEL : PG 0 MG/KG
 ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (4 WEEK)

STUDY NO. 2L353CEO

ANIMAL NUMBER	FINAL BODY WEIGHT (G)	BRAIN (G)	LIVER (G)	KIDNEYS (G)	ADRENALS (MG)	TESTES (G)	DAYS ON TEST
MA001	367.	2.04	16.17	2.77	54.8	2.75	28
MA002	416.	2.12	18.45	3.10	66.1	2.95	28
MA003	386.	1.96	17.48	2.73	51.5	2.84	28
MA004	410.	2.04	19.05	2.96	51.2	2.84	28
MA005	412.	2.04	17.56	3.02	57.9	2.99	28
MA006	388.	2.07	17.13	3.03	54.6	2.83	28
MEAN	397.	2.05	17.64	2.94	56.0	2.87	
S.D.	19.3	0.052	1.010	0.151	5.52	0.088	
N	6	6	6	6	6	6	

STUDY NO. 2L353CEO

APPENDIX 7 - FS - MB - 1
ORGAN WEIGHT (ABSOLUTE) - INDIVIDUAL VALUES

SEX : MALE

DOSE LEVEL : PG 20 MG/KG
ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (4 WEEK)

ANIMAL NUMBER	FINAL BODY WEIGHT (G)	BRAIN (G)	LIVER (G)	KIDNEYS (G)	ADRENALS (MG)	TESTES (G)	DAYS ON TEST
MB001	422.	2.00	20.19	3.21	67.7	3.58	28
MB002	434.	2.07	21.29	3.10	64.8	2.60	28
MB003	419.	2.07	19.94	3.40	62.0	2.99	28
MB004	392.	1.92	17.93	3.12	50.7	3.13	28
MB005	343.	1.94	14.36	2.53	59.6	2.60	28
MB006	368.	1.99	15.57	2.56	51.0	3.02	28
MEAN	396.	2.00	18.21	2.99	59.3	2.99	
S.D.	35.4	0.063	2.767	0.358	7.09	0.367	
N	6	6	6	6	6	6	

STUDY NO. 2L353CEO

APPENDIX 7 - FS - MC - 1
ORGAN WEIGHT (ABSOLUTE) - INDIVIDUAL VALUESSEX : MALE
DOSE LEVEL : PG 140 MG/KG
ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (4 WEEK)

ANIMAL NUMBER	FINAL BODY WEIGHT (G)	BRAIN (G)	LIVER (G)	KIDNEYS (G)	ADRENALS (MG)	TESTES (G)	DAYS ON TEST
MC001	425.	2.15	21.38	2.90	55.8	2.87	28
MC002	437.	2.08	20.14	2.83	58.6	2.68	28
MC003	405.	1.93	18.26	2.97	71.0	3.31	28
MC004	374.	1.94	15.08	2.59	54.7	2.90	28
MC005	418.	2.13	19.53	3.24	56.8	3.01	28
MC006	416.	2.06	19.27	2.92	56.9	2.98	28
MEAN	413.	2.05	18.94	2.91	59.0	2.96	
S.D.	21.6	0.094	2.155	0.210	6.04	0.208	
N	6	6	6	6	6	6	

STUDY NO. 2L353CEO

APPENDIX 7 - FS - MD - 1
 ORGAN WEIGHT (ABSOLUTE) - INDIVIDUAL VALUES
 SEX : MALE
 DOSE LEVEL : PG 1000 MG/KG
 ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (4 WEEK)

ANIMAL NUMBER	FINAL BODY WEIGHT (G)	BRAIN (G)	LIVER (G)	KIDNEYS (G)	ADRENALS (MG)	TESTES (G)	DAYS ON TEST
MD001	407.	2.03	18.64	3.49	62.7	3.07	28
MD002	392.	1.86	17.60	3.06	60.7	2.95	28
MD003	402.	2.00	18.81	3.15	62.9	3.12	28
MD004	395.	2.11	17.79	2.89	47.7	3.13	28
MD005	414.	2.06	17.29	2.50	59.1	2.71	28
MD006	412.	2.03	17.72	2.79	51.3	2.93	28
MEAN	404.	2.02	17.98	2.98	57.4	2.98	
S.D.	9.0	0.085	0.608	0.338	6.38	0.159	
N	6	6	6	6	6	6	

STUDY NO. 2L353CEO

APPENDIX 7 - FS - FA - 1
ORGAN WEIGHT (ABSOLUTE) - INDIVIDUAL VALUES

SEX : FEMALE

DOSE LEVEL : PG

0 MG/KG

ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (4 WEEK)

ANIMAL NUMBER	FINAL BODY WEIGHT (G)	BRAIN (G)	LIVER (G)	KIDNEYS (G)	ADRENALS (MG)	OVARIES (MG)	DAYS ON TEST
FA001	252.	1.91	9.44	2.07	77.2	90.4	28
FA002	245.	1.83	10.30	1.87	61.2	95.8	28
FA003	246.	1.88	10.08	2.09	64.3	105.2	28
FA004	232.	1.91	8.86	1.66	56.9	92.0	28
FA005	229.	1.73	9.59	1.68	63.7	102.6	28
FA006	229.	1.90	9.22	1.96	60.6	79.7	28
MEAN	239.	1.86	9.58	1.89	64.0	94.3	
S.D.	10.0	0.070	0.536	0.187	6.99	9.20	
N	6	6	6	6	6	6	

APPENDIX 7 - FS - FB - 1
 ORGAN WEIGHT (ABSOLUTE) - INDIVIDUAL VALUES

SEX : FEMALE
 DOSE LEVEL : PG 20 MG/KG
 ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (4 WEEK)

STUDY NO. 2L353CEO

ANIMAL NUMBER	FINAL BODY WEIGHT (G)	BRAIN (G)	LIVER (G)	KIDNEYS (G)	ADRENALS (MG)	OVARIES (MG)	DAYS ON TEST
FB001	231.	1.87	9.05	1.72	70.7	99.2	28
FB002	227.	1.96	9.34	1.96	54.7	101.4	28
FB003	256.	1.81	10.75	1.80	62.2	96.3	28
FB004	221.	1.91	8.95	1.68	61.5	80.5	28
FB005	244.	1.79	9.14	1.89	61.5	107.6	28
FB006	206.	1.80	8.69	1.70	62.2	91.2	28
MEAN	231.	1.86	9.32	1.79	62.1	96.0	
S.D.	17.5	0.069	0.733	0.113	5.09	9.35	
N	6	6	6	6	6	6	

STUDY NO. 2L353CEO

APPENDIX 7 - FS - FC - 1
 ORGAN WEIGHT (ABSOLUTE) - INDIVIDUAL VALUES
 SEX : FEMALE
 DOSE LEVEL : PG 140 MG/KG
 ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (4 WEEK)

ANIMAL NUMBER	FINAL BODY WEIGHT (G)	BRAIN (G)	LIVER (G)	KIDNEYS (G)	ADRENALS (MG)	OVARIES (MG)	DAYS ON TEST
FC001	282.	1.78	10.65	1.93	64.7	98.5	28
FC002	200.	1.77	7.50	1.63	65.7	102.8	28
FC003	252.	1.92	9.82	1.91	75.1	122.6	28
FC004	241.	1.81	9.80	1.79	77.9	80.6	28
FC005	229.	1.91	8.73	1.89	70.7	113.4	28
FC006	226.	1.97	8.75	1.77	61.9	88.2	28
MEAN	238.	1.86	9.21	1.82	69.3	101.0	
S.D.	27.6	0.084	1.110	0.114	6.30	15.56	
N	6	6	6	6	6	6	

STUDY NO. 2L353CEO

APPENDIX 7 - FS - FD - 1
 ORGAN WEIGHT (ABSOLUTE) - INDIVIDUAL VALUES
 SEX : FEMALE
 DOSE LEVEL : PG 1000 MG/KG
 ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (4 WEEK)

ANIMAL NUMBER	FINAL BODY WEIGHT (G)	BRAIN (G)	LIVER (G)	KIDNEYS (G)	ADRENALS (MG)	OVARIES (MG)	DAYS ON TEST
FD001	273.	1.90	11.45	1.99	76.7	111.3	28
FD002	230.	1.86	9.37	1.91	67.2	90.1	28
FD003	204.	1.80	8.26	1.96	59.0	108.1	28
FD004	255.	1.89	9.99	1.81	62.8	82.5	28
FD005	270.	1.96	11.41	1.88	58.6	85.3	28
FD006	216.	1.84	7.58	1.56	55.3	95.8	28
MEAN	241.	1.88	9.68	1.85	63.3	95.5	
S.D.	28.9	0.055	1.597	0.156	7.74	11.92	
N	6	6	6	6	6	6	

STUDY NO. 2L353CEO

APPENDIX 7 - RS - MA - 1
ORGAN WEIGHT (ABSOLUTE) - INDIVIDUAL VALUESSEX : MALE
DOSE LEVEL : PG 0 MG/KG
ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (RECOVERY)

ANIMAL NUMBER	FINAL BODY WEIGHT (G)	BRAIN (G)	LIVER (G)	KIDNEYS (G)	ADRENALS (MG)	TESTES (G)	DAYS ON TEST
MA007	444.	2.06	20.64	3.01	63.7	3.40	42
MA008	513.	2.02	23.94	3.56	47.8	3.59	42
MA009	478.	2.09	19.41	3.28	63.8	3.46	42
MA010	471.	2.02	18.21	3.54	63.5	3.36	42
MA011	483.	2.21	19.54	3.55	53.1	3.39	42
MA012	505.	1.94	20.20	3.70	64.8	3.44	42
MEAN	482.	2.06	20.32	3.44	59.4	3.44	
S.D.	24.8	0.090	1.955	0.251	7.18	0.082	
N	6	6	6	6	6	6	

STUDY NO. 2L353CEO

APPENDIX 7 - RS - MD - 1
ORGAN WEIGHT (ABSOLUTE) - INDIVIDUAL VALUESSEX : MALE
DOSE LEVEL : PG 1000 MG/KG
ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (RECOVERY)

ANIMAL NUMBER	FINAL BODY WEIGHT (G)	BRAIN (G)	LIVER (G)	KIDNEYS (G)	ADRENALS (MG)	TESTES (G)	DAYS ON TEST
MD007	515.	2.12	22.06	3.44	67.8	3.93	42
MD008	486.	2.06	21.99	3.61	59.2	3.28	42
MD009	474.	2.18	19.57	3.16	56.3	3.19	42
MD010	461.	2.09	20.31	3.38	57.5	3.05	42
MD011	439.	2.22	16.08	2.97	59.1	3.25	42
MD012	500.	2.18	21.08	3.97	77.3	3.63	42
MEAN	479.	2.14	20.18	3.42	62.9	3.39	
S.D.	27.3	0.061	2.228	0.349	8.15	0.328	
N	6	6	6	6	6	6	

STUDY NO. 2L353CEO

APPENDIX 7 - RS - FA - 1
ORGAN WEIGHT (ABSOLUTE) - INDIVIDUAL VALUESSEX : FEMALE
DOSE LEVEL : PG 0 MG/KG
ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (RECOVERY)

ANIMAL NUMBER	FINAL BODY WEIGHT (G)	BRAIN (G)	LIVER (G)	KIDNEYS (G)	ADRENALS (MG)	OVARIES (MG)	DAYS ON TEST
FA007	199.	1.80	6.05	1.54	61.3	92.1	42
FA008	258.	1.93	9.22	2.01	76.3	100.6	42
FA009	252.	1.87	9.76	1.91	77.8	98.0	42
FA010	303.	2.01	11.69	2.27	66.6	100.5	42
FA011	293.	1.96	11.78	2.02	98.2	108.7	42
FA012	296.	1.97	10.27	2.31	64.4	99.0	42
MEAN	267.	1.92	9.80	2.01	74.1	99.8	
S.D.	39.4	0.076	2.103	0.279	13.52	5.36	
N	6	6	6	6	6	6	

STUDY NO. 2L353CEO

APPENDIX 7 - RS - FD - 1
 ORGAN WEIGHT (ABSOLUTE) - INDIVIDUAL VALUES
 SEX : FEMALE
 DOSE LEVEL : PG 1000 MG/KG
 ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (RECOVERY)

ANIMAL NUMBER	FINAL BODY WEIGHT (G)	BRAIN (G)	LIVER (G)	KIDNEYS (G)	ADRENALS (MG)	OVARIES (MG)	DAYS ON TEST
FD007	293.	1.81	10.85	1.97	72.9	107.6	42
FD008	258.	1.88	9.77	1.99	77.8	109.0	42
FD009	279.	2.02	10.30	1.99	82.8	120.4	42
FD010	358.	2.04	14.86	2.21	69.8	110.1	42
FD011	238.	1.79	9.17	1.70	72.8	116.9	42
FD012	274.	1.94	9.71	2.10	59.4	97.0	42
MEAN	283.	1.91	10.78	1.99	72.6	110.2	
S.D.	41.2	0.105	2.080	0.170	7.92	8.14	
N	6	6	6	6	6	6	

APPENDIX 8 - FS - MA - 1
 ORGAN WEIGHT (RELATIVE : PERCENTAGE OF BODY WEIGHT) - INDIVIDUAL VALUES
 SEX : MALE
 DOSE LEVEL : PG 0 MG/KG
 ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (4 WEEK)

STUDY NO. 2L353CEO

ANIMAL NUMBER	FINAL BODY WEIGHT (G)	BRAIN	LIVER	KIDNEYS	ADRENALS	TESTES ($\times 10^{-3}$)	DAYS ON TEST
MA001	367.	0.56	4.41	0.75	14.9	0.75	28
MA002	416.	0.51	4.44	0.75	15.9	0.71	28
MA003	386.	0.51	4.53	0.71	13.3	0.74	28
MA004	410.	0.50	4.65	0.72	12.5	0.69	28
MA005	412.	0.50	4.26	0.73	14.1	0.73	28
MA006	388.	0.53	4.41	0.78	14.1	0.73	28
MEAN	397.	0.52	4.45	0.74	14.1	0.73	
S.D.	19.3	0.023	0.131	0.025	1.19	0.022	
N	6	6	6	6	6	6	

STUDY NO. 2L353CEO

APPENDIX 8 - FS - MB - 1
 ORGAN WEIGHT (RELATIVE : PERCENTAGE OF BODY WEIGHT) - INDIVIDUAL VALUES
 SEX : MALE
 DOSE LEVEL : PG 20 MG/KG
 ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (4 WEEK)

ANIMAL NUMBER	FINAL BODY WEIGHT (G)	BRAIN	LIVER	KIDNEYS	ADRENALS	TESTES ($\times 10^{-3}$)	DAYS ON TEST
MB001	422.	0.47	4.78	0.76	16.0	0.85	28
MB002	434.	0.48	4.91	0.71	14.9	0.60	28
MB003	419.	0.49	4.76	0.81	14.8	0.71	28
MB004	392.	0.49	4.57	0.80	12.9	0.80	28
MB005	343.	0.57	4.19	0.74	17.4	0.76	28
MB006	368.	0.54	4.23	0.70	13.9	0.82	28
MEAN	396.	0.51	4.57	0.75	15.0	0.76	
S.D.	35.4	0.039	0.302	0.045	1.58	0.091	
N	6	6	6	6	6	6	

STUDY NO. 2L353CEO

APPENDIX 8 - FS - MC - 1
 ORGAN WEIGHT (RELATIVE : PERCENTAGE OF BODY WEIGHT) - INDIVIDUAL VALUES
 SEX : MALE
 DOSE LEVEL : PG 140 MG/KG
 ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (4 WEEK)

ANIMAL NUMBER	FINAL BODY WEIGHT (G)	BRAIN	LIVER	KIDNEYS	ADRENALS	TESTES ($\times 10^{-3}$)	DAYS ON TEST
MC001	425.	0.51	5.03	0.68	13.1	0.68	28
MC002	437.	0.48	4.61	0.65	13.4	0.61	28
MC003	405.	0.48	4.51	0.73	17.5	0.82	28
MC004	374.	0.52	4.03	0.69	14.6	0.78	28
MC005	418.	0.51	4.67	0.78	13.6	0.72	28
MC006	416.	0.50	4.63	0.70	13.7	0.72	28
MEAN	413.	0.50	4.58	0.71	14.3	0.72	
S.D.	21.6	0.017	0.323	0.045	1.64	0.074	
N	6	6	6	6	6	6	

STUDY NO. 2L353CEO

APPENDIX 8 - FS - MD - 1
 ORGAN WEIGHT (RELATIVE : PERCENTAGE OF BODY WEIGHT) - INDIVIDUAL VALUES
 SEX : MALE
 DOSE LEVEL : PG 1000 MG/KG
 ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (4 WEEK)

ANIMAL NUMBER	FINAL BODY WEIGHT (G)	BRAIN	LIVER	KIDNEYS	ADRENALS	TESTES ($\times 10^{-3}$)	DAYS ON TEST
MD001	407.	0.50	4.58	0.86	15.4	0.75	28
MD002	392.	0.47	4.49	0.78	15.5	0.75	28
MD003	402.	0.50	4.68	0.78	15.6	0.78	28
MD004	395.	0.53	4.50	0.73	12.1	0.79	28
MD005	414.	0.50	4.18	0.60	14.3	0.65	28
MD006	412.	0.49	4.30	0.68	12.5	0.71	28
MEAN	404.	0.50	4.45	0.74	14.2	0.74	
S.D.	9.0	0.019	0.184	0.090	1.57	0.052	
N	6	6	6	6	6	6	

STUDY NO. 2L353CEO

APPENDIX 8 - FS - FA - 1
 ORGAN WEIGHT (RELATIVE : PERCENTAGE OF BODY WEIGHT) - INDIVIDUAL VALUES
 SEX : FEMALE
 DOSE LEVEL : PG 0 MG/KG
 ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (4 WEEK)

ANIMAL NUMBER	FINAL BODY WEIGHT (G)	BRAIN	LIVER	KIDNEYS	ADRENALS ($\times 10^{-3}$)	OVARIES ($\times 10^{-3}$)	DAYS ON TEST
FA001	252.	0.76	3.75	0.82	30.6	35.9	28
FA002	245.	0.75	4.20	0.76	25.0	39.1	28
FA003	246.	0.76	4.10	0.85	26.1	42.8	28
FA004	232.	0.82	3.82	0.72	24.5	39.7	28
FA005	229.	0.76	4.19	0.73	27.8	44.8	28
FA006	229.	0.83	4.03	0.86	26.5	34.8	28
MEAN	239.	0.78	4.01	0.79	26.8	39.5	
S.D.	10.0	0.035	0.190	0.061	2.22	3.85	
N	6	6	6	6	6	6	

STUDY NO. 2L353CEO

APPENDIX 8 - FS - FB - 1
 ORGAN WEIGHT (RELATIVE : PERCENTAGE OF BODY WEIGHT) - INDIVIDUAL VALUES
 SEX : FEMALE
 DOSE LEVEL : PG 20 MG/KG
 ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (4 WEEK)

ANIMAL NUMBER	FINAL BODY WEIGHT (G)	BRAIN	LIVER	KIDNEYS	ADRENALS ($\times 10^{-3}$)	OVARIES ($\times 10^{-3}$)	DAYS ON TEST
FB001	231.	0.81	3.92	0.74	30.6	42.9	28
FB002	227.	0.86	4.11	0.86	24.1	44.7	28
FB003	256.	0.71	4.20	0.70	24.3	37.6	28
FB004	221.	0.86	4.05	0.76	27.8	36.4	28
FB005	244.	0.73	3.75	0.77	25.2	44.1	28
FB006	206.	0.87	4.22	0.83	30.2	44.3	28
MEAN	231.	0.81	4.04	0.78	27.0	41.7	
S.D.	17.5	0.071	0.180	0.059	2.92	3.68	
N	6	6	6	6	6	6	

STUDY NO. 2L353CEO

APPENDIX 8 - FS - FC - 1
 ORGAN WEIGHT (RELATIVE : PERCENTAGE OF BODY WEIGHT) - INDIVIDUAL VALUES
 SEX : FEMALE
 DOSE LEVEL : PG 140 MG/KG
 ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (4 WEEK)

ANIMAL NUMBER	FINAL BODY WEIGHT (G)	BRAIN	LIVER	KIDNEYS	ADRENALS ($\times 10^{-3}$)	OVARIES ($\times 10^{-3}$)	DAYS ON TEST
FC001	282.	0.63	3.78	0.68	22.9	34.9	28
FC002	200.	0.89	3.75	0.82	32.8	51.4	28
FC003	252.	0.76	3.90	0.76	29.8	48.7	28
FC004	241.	0.75	4.07	0.74	32.3	33.4	28
FC005	229.	0.83	3.81	0.83	30.9	49.5	28
FC006	226.	0.87	3.87	0.78	27.4	39.0	28
MEAN	238.	0.79	3.86	0.77	29.4	42.8	
S.D.	27.6	0.096	0.116	0.055	3.70	7.99	
N	6	6	6	6	6	6	

STUDY NO. 2L353CEO

APPENDIX 8 - FS - FD - 1
 ORGAN WEIGHT (RELATIVE : PERCENTAGE OF BODY WEIGHT) - INDIVIDUAL VALUES
 SEX : FEMALE
 DOSE LEVEL : PG 1000 MG/KG
 ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (4 WEEK)

ANIMAL NUMBER	FINAL BODY WEIGHT (G)	BRAIN	LIVER	KIDNEYS	ADRENALS ($\times 10^{-3}$)	OVARIES ($\times 10^{-3}$)	DAYS ON TEST
FD001	273.	0.70	4.19	0.73	28.1	40.8	28
FD002	230.	0.81	4.07	0.83	29.2	39.2	28
FD003	204.	0.88	4.05	0.96	28.9	53.0	28
FD004	255.	0.74	3.92	0.71	24.6	32.4	28
FD005	270.	0.73	4.23	0.70	21.7	31.6	28
FD006	216.	0.85	3.51	0.72	25.6	44.4	28
MEAN	241.	0.79	3.99	0.78	26.4	40.2	
S.D.	28.9	0.072	0.262	0.102	2.93	7.97	
N	6	6	6	6	6	6	

STUDY NO. 2L353CEO

APPENDIX 8 - RS - MA - 1
 ORGAN WEIGHT (RELATIVE : PERCENTAGE OF BODY WEIGHT) - INDIVIDUAL VALUES
 SEX : MALE
 DOSE LEVEL : PG 0 MG/KG
 ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (RECOVERY)

ANIMAL NUMBER	FINAL BODY WEIGHT (G)	BRAIN	LIVER	KIDNEYS	ADRENALS	TESTES	DAYS ON TEST
				($\times 10^{-3}$)			
MA007	444.	0.46	4.65	0.68	14.3	0.77	42
MA008	513.	0.39	4.67	0.69	9.3	0.70	42
MA009	478.	0.44	4.06	0.69	13.3	0.72	42
MA010	471.	0.43	3.87	0.75	13.5	0.71	42
MA011	483.	0.46	4.05	0.73	11.0	0.70	42
MA012	505.	0.38	4.00	0.73	12.8	0.68	42
MEAN	482.	0.43	4.22	0.71	12.4	0.71	
S.D.	24.8	0.034	0.350	0.029	1.86	0.031	
N	6	6	6	6	6	6	

STUDY NO. 2L353CEO

APPENDIX 8 - RS - MD - 1
 ORGAN WEIGHT (RELATIVE : PERCENTAGE OF BODY WEIGHT) - INDIVIDUAL VALUES
 SEX : MALE
 DOSE LEVEL : PG 1000 MG/KG
 ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (RECOVERY)

ANIMAL NUMBER	FINAL BODY WEIGHT (G)	BRAIN	LIVER	KIDNEYS	ADRENALS	TESTES ($\times 10^{-3}$)	DAYS ON TEST
MD007	515.	0.41	4.28	0.67	13.2	0.76	42
MD008	486.	0.42	4.52	0.74	12.2	0.67	42
MD009	474.	0.46	4.13	0.67	11.9	0.67	42
MD010	461.	0.45	4.41	0.73	12.5	0.66	42
MD011	439.	0.51	3.66	0.68	13.5	0.74	42
MD012	500.	0.44	4.22	0.79	15.5	0.73	42
MEAN	479.	0.45	4.20	0.71	13.1	0.71	
S.D.	27.3	0.035	0.300	0.048	1.31	0.043	
N	6	6	6	6	6	6	

STUDY NO. 2L353CEO

APPENDIX 8 - RS - FA - 1
 ORGAN WEIGHT (RELATIVE : PERCENTAGE OF BODY WEIGHT) - INDIVIDUAL VALUES
 SEX : FEMALE
 DOSE LEVEL : PG 0 MG/KG
 ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (RECOVERY)

ANIMAL NUMBER	FINAL BODY WEIGHT (G)	BRAIN	LIVER	KIDNEYS	ADRENALS ($\times 10^{-3}$)	OVARIES ($\times 10^{-3}$)	DAYS ON TEST
FA007	199.	0.90	3.04	0.77	30.8	46.3	42
FA008	258.	0.75	3.57	0.78	29.6	39.0	42
FA009	252.	0.74	3.87	0.76	30.9	38.9	42
FA010	303.	0.66	3.86	0.75	22.0	33.2	42
FA011	293.	0.67	4.02	0.69	33.5	37.1	42
FA012	296.	0.67	3.47	0.78	21.8	33.4	42
MEAN	267.	0.73	3.64	0.76	28.1	38.0	
S.D.	39.4	0.091	0.358	0.034	4.97	4.81	
N	6	6	6	6	6	6	

STUDY NO. 2L353CEO

APPENDIX 8 - RS - FD - 1
 ORGAN WEIGHT (RELATIVE : PERCENTAGE OF BODY WEIGHT) - INDIVIDUAL VALUES
 SEX : FEMALE
 DOSE LEVEL : PG 1000 MG/KG
 ANIMALS KILLED ON SCHEDULE (RECOVERY)

ANIMAL NUMBER	FINAL BODY WEIGHT (G)	BRAIN	LIVER	KIDNEYS ($\times 10^{-3}$)	ADRENALS ($\times 10^{-3}$)	OVARIES	DAYS ON TEST
FD007	293.	0.62	3.70	0.67	24.9	36.7	42
FD008	258.	0.73	3.79	0.77	30.2	42.2	42
FD009	279.	0.72	3.69	0.71	29.7	43.2	42
FD010	358.	0.57	4.15	0.62	19.5	30.8	42
FD011	238.	0.75	3.85	0.71	30.6	49.1	42
FD012	274.	0.71	3.54	0.77	21.7	35.4	42
MEAN	283.	0.68	3.79	0.71	26.1	39.6	
S.D.	41.2	0.071	0.207	0.058	4.78	6.53	
N	6	6	6	6	6	6	

Appendix 9 - 1
 Individual necropsy findings(28 days)
 Test articles : PG

Study No. 2L353

Organ	Sex	:	Male																				
			0				20				140				1000								
Findings	Animal number	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MB	MB	MB	MB	MB	MC	MC	MC	MC	MC	MD	MD	MD	MD	MD	
		001	002	003	004	005	006	001	002	003	004	005	006	001	002	003	004	005	006	001	002	003	004
Spleen		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P	-	-	-	-	
Grayish patch		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lungs		-	P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Focal hemorrhage		-	P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liver		-	P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hepatodiaphragmatic nodule		-	P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Thoracic cavity		-	P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Adhesion, lungs and thoracic wall		-	P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- ; Finding absent, P ; Finding present.

Appendix 9 - 2
 Individual necropsy findings(28 days)
 Test articles : PG

Study No. 2L353

Organ	Sex	Female																						
		0						20						140						1000				
Findings	Animal number	FA	FA	FA	FA	FA	FA	FB	FB	FB	FB	FB	FB	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FD	FD	FD	FD	FD
		001	002	003	004	005	006	001	002	003	004	005	006	001	002	003	004	005	006	001	002	003	004	005
Ovaries		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cystic ovarian bursa		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PU	

- ; Finding absent, P ; Finding present, U ; Unilateral.

Appendix 9 - 3
 Individual necropsy findings(Recovery)
 Test articles : PG

Study No. 2L353

Organ	Sex	:	Male										Female													
			Dose level(mg/kg)					0					1000					0					1000			
Findings	Animal number	:	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MD	MD	MD	MD	MD	MD	FA	FA	FA	FA	FA	FA	FD	FD	FD	FD	FD	FD
		:	007	008	009	010	011	012	007	008	009	010	011	012	007	008	009	010	011	012	007	008	009	010	011	012
Spleen			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grayish patch			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lungs			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Focal hemorrhage			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liver			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hepatodiaphragmatic nodule			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ovaries			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cystic ovarian bursa			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Thoracic cavity			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Adhesion, lungs and thoracic wall			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- ; Finding absent.

Appendix 10 - 1
 Individual histological findings(28 days)
 Test articles : PG

Study No. 2L353

Organ	Sex	:	Male																						
			0				20				140				1000										
Findings	Animal number	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MD	MD	MD	MD	MD	MD
		001	002	003	004	005	006	001	002	003	004	005	006	001	002	003	004	005	006	001	002	003	004	005	006
Heart								*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-	-	-	P	-	-
Focal myocardial degeneration		-	-	-	-	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-	-	-	P	-	-	
Spleen								*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-	-	-	P	-	-
Extramedullary hematopoiesis		-	-	-	-	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-	-	-	P	-	-	
Focal capsulitis		-	-	-	-	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-	-	P	-	-	-	
Liver								*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-	-	-	-	P	-
Diffuse fatty change		-	-	-	-	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-	-	-	-	-	P	-
Kidneys								*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-	-	-	-	-	-
Basophilic change of the tubular epithelium		-	-	PU	-	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-	-	-	-	-	-
Hyaline cast		-	-	-	-	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-	PB	-	-	-	-
Hyaline droplets in the tubular epithelium		PB	PB	PB	PB	PB	PB	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	PB	PB	PB	PB	PB	PB

- ; Finding absent, P ; Finding present, B ; Bilateral, U ; Unilateral.

* ; Not examined.

Appendix 10 - 2
 Individual histological findings(28 days)
 Test articles : PG

Study No. 2L353

Organ	Sex	:	Female																							
			0				20				140				1000											
Findings	Animal number	:	FA	FA	FA	FA	FA	FA	FB	FB	FB	FB	FB	FB	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FD	FD	FD	FD	FD	FD
		:	001	002	003	004	005	006	001	002	003	004	005	006	001	002	003	004	005	006	001	002	003	004	005	006
Liver			-	-	-	-	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-	P	-	-	-	-	-
Diffuse fatty change			-	-	-	-	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-	-	-	-	-	-	-
Kidneys			-	-	-	-	-	PU	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-	-	-	-	-	-	-
Basophilic change of the tubular epithelium			-	-	-	-	-	PU	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-	-	-	-	-	-	-
Cyst			-	-	-	-	-	PU	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-	-	-	-	-	-	-

- ; Finding absent, P ; Finding present, U ; Unilateral.

* ; Not examined.

Appendix 10 - 3
 Individual histological findings(Recovery)
 Test articles : PG

Study No. 2L353

Organ	Sex	Male												Female															
		Dose level(mg/kg) :						0						1000						0						1000			
Findings	Animal number	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MD	MD	MD	MD	MD	MD	FA	FA	FA	FA	FA	FA	FD	FD	FD	FD						
		007	008	009	010	011	012	007	008	009	010	011	012	007	008	009	010	011	012	007	008	009	010	011	012	007	008	009	010
		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

* ; Not examined.