

投与・採材業務	動物種	
	ラット	マウス
下顎静脈採血		●
腹大動脈採血（血液採取のみ）	●	●
尾静脈採血	●	
体重測定	●	●
摂餌量測定	●	●
24 h 糞尿採取（代謝ケージ使用）	●	●
糞尿採取	●	●
血圧測定	●	●
経口投与	●	●
腹腔内投与	●	●
尾静脈投与	●	●
皮下投与	●	●
皮内投与	●	●
脳内投与	●	●
浸透圧ポンプ&薬剤埋没等	●	●
搾乳	●	●

血液・血清・血漿・各種臓器および血液生化学測定 <マウス・ラット共通>

血清採取	系統・性別・週齢の指定、及び個体別、プールをご指定ください
血漿採取	抗凝固剤：ヘパリン、EDTA等ご指定ください
臓器採取	採材する器官の採材方法、保存方法についてご指定ください

血液性状	WBC、RBC、HGB、HCT、MCV、MCH、MCHC、PLT
------	----------------------------------

生化学値	測定項目		被験体
	AST (GOT)	アスパラギン酸アミノトランスフェラーゼ	血清/血漿
LDH	乳酸脱水素酵素	血清/血漿	
CPK	クレアチンフォスホキナーゼ	血清/血漿	
GLU	グルコース	血清/血漿/尿	
ALT(GPT)	アラニンアミノトランスフェラーゼ	血清/血漿	
ALP	アルカリ性フォスファターゼ	血清/血漿	
LAP	ロイシンアミノペプチダーゼ	血清	
ChE	コリンエステラーゼ	血清/血漿	
TC	総コレステロール	血清/血漿	
PL	リン脂質	血清/血漿	
TG	中性脂肪	血清/血漿	
NEFA	遊離脂肪酸	血清/血漿	
Ca	カルシウム	血清/血漿/尿	
IP	無機リン	血清/血漿/尿	
T-BIL	総ビリルビン	血清	
BUN	尿素窒素	血清/血漿/尿	
CRE	クレアチニン	血清/血漿/尿	
TP	総蛋白	血清中	
Na	ナトリウム	血清中	
K	カリウム	血清中	
Cl	クロール	血清中	
γ-GTP	γ-グルタミルトランスペプチダーゼ	血清/血漿	
HDL	HDL-コレステロール	血清/血漿	
LDL	LDL-コレステロール	血清/血漿	
ALB	アルブミン	血清/血漿	
M-ALB	尿中アルブミン	尿	
M-TP	尿中蛋白	尿	
Mg	マグネシウム	血清/尿	
F-CHO(FC)	遊離コレステロール	血清	
CRP	C反応性蛋白 (CRP)	血清	
FER	フェリチン	血清/血漿	
TKB	総ケトン体	血清/血漿	
Fe	鉄	血清/血漿	
P-AMY	P型アミラーゼ	血清/血漿	

	測定項目	測定方法
その他	インスリン	市販ELISAキット
	レプチン	市販ELISAキット
	血糖値	三和化学 グルテストミント
	HbA1C	バイエルメディカル；DCA-2000システム
	β-ケトン	アボット；プレシジョン エクシード
	尿性状	エームス尿検査試験紙・テルモ尿試験紙

担がん処置動物

マウス	がん細胞移植マウス作出	癌細胞株皮下移植、静脈内移植、腹腔内移植
		胃粘膜下層移植、乳腺内移植、脾臓移植、門脈移植、片側気管内移植
		Syngeneicモデル（保有癌細胞あり）、PDXモデル
ラット	がん細胞移植ラット作出	脳内移植
		脾臓プラスミド導入