

# 条件一覧

血液学的検査および血液生化学的検査は、特に記載がない限り以下の条件で実施した。

## 血液学的検査

絶食)	約 16 時間
麻酔)	イソフルラン吸入麻酔 ※ウサギのみ非麻酔
採血部位)	後大静脈(マウス、スナネズミ、ハムスター)、腹大動脈(ラット)、耳介動脈(ウサギ)
検体)	血液(アングロット/ET; アルプレッサファーマ 添加)
測定機器)	総合血液学検査装置 (ADVIA2120; シーメンスヘルスケア・ダイアグノスティクス株式会社)

### 検査項目

WBC	: 白血球数
RBC	: 赤血球数
HGB	: 血色素量
HCT	: ヘマトクリット値
MCV	: 平均赤血球容積
MCH	: 平均赤血球血色素量
MCHC	: 平均赤血球血色素濃度
PLT	: 血小板数

## 血液生化学的検査

絶食)	約 16 時間
麻酔)	イソフルラン吸入麻酔 ※ウサギのみ非麻酔
採血部位)	後大静脈(マウス、スナネズミ、ハムスター)、腹大動脈(ラット)、耳介動脈(ウサギ)
検体)	血清(-80℃保存)
測定機器)	自動分析装置(7180; 株式会社日立ハイテック)

### 検査項目

### 検査方法

AST	: アスパラギン酸アミノトランスフェラーゼ	標準化対応法(JSCC)
ALT	: アラニンアミノトランスフェラーゼ	標準化対応法(JSCC)
ALP	: アルカリフォスファターゼ	標準化対応法(JSCC)
ALB	: アルブミン	BCG法
TP	: 総蛋白	BIURET法
A/G	: アルブミン/グロブリン	計算値 ALB/(TP-ALB)
GLU	: グルコース	ヘキソキナーゼ・UV法
T-BIL	: 総ビリルビン	酵素法
T-CHO	: 総コレステロール	コレステロール酸化酵素法
TG	: 中性脂肪	酵素UV法
PL	: リン脂質	コリンオキシダーゼ・DAOS法
Ca	: カルシウム	オルトクレゾールフタレイン比色法
IP	: 無機リン	モリブデン酸青法
BUN	: 尿素窒素	LEDアンモニア回避法
CRE	: クレアチニン	ヤッフェ直接終末点法
Na	: ナトリウム	イオン選択電極法
K	: カリウム	イオン選択電極法
Cl	: クロール	イオン選択電極法

本データ収集にあたり、「動物の愛護及び管理に関する法律」(昭和48年10月1日 法律第105号、改訂:令和元年6月19日法律第39号環境省)、「実験動物の飼養及び保管並びに苦痛の軽減に関する基準」(改訂:平成25年8月30日環境省告示第84号)、「動物の殺処分方法に関する指針」(改正:平成19年11月12日環境省告示第105号)ならびに「動物実験の適正な実施に向けたガイドライン」(平成18年6月1日日本学会議)を遵守すると共に、「日本エスエルシー株式会社実験動物福祉規程」に基づいて実施した。