

試薬反応性確認データ

※2019年12月測定

ラット(SD)

血液化学検査			合計 (n=10)		♂ (n=5)		♀ (n=5)	
項目	単位	測定法	Mean	± S.D.	Mean	± S.D.	Mean	± S.D.
TP	g/dL	ビューレット法	6.3	± 0.3	6.1	± 0.2	6.6	± 0.2
ALB	g/dL	BCG法	4.3	± 0.2	4.1	± 0.1	4.5	± 0.1
AST	U/L	JSCC標準化対応法	76.8	± 16.4	79.6	± 11.4	74.0	± 19.8
ALT	U/L	JSCC標準化対応法	65.6	± 16.4	79.8	± 10.0	51.4	± 6.1
ALP	U/L	JSCC標準化対応法	1385.4	± 628	1961.0	± 297.0	809.8	± 195.0
T-Bil	mg/dL	化学酸化法	0.0	± 0.0	0.0	± 0.0	0.0	± 0.0
BUN	mg/dL	酵素法	14.4	± 1.8	14.9	± 1.3	13.8	± 1.9
Cre	mg/dL	酵素法	0.3	± 0.0	0.3	± 0.0	0.3	± 0.0
Glu	mg/dL	酵素法	187.8	± 30.8	209.0	± 31.5	166.6	± 2.6
T-Chol	mg/dL	酵素法	103.2	± 10.7	103.8	± 9.8	102.6	± 11.5
TG	mg/dL	酵素法	58.9	± 15.2	68.0	± 11.6	49.8	± 12.8
TBA	μmol/L	酵素法	11.9	± 5.9	16.5	± 3.8	7.2	± 3.4
LDH	U/L	JSCC標準化対応法	154.3	± 32.6	168.4	± 18.1	140.2	± 37.4
Amy	U/L	JSCC標準化対応法	3231.7	± 448.7	3623.0	± 192.7	2840.4	± 243.4
Lip	U/L	DGGR基質法	10.6	± 1.1	10.8	± 1.5	10.4	± 0.5
Na	mEq/L	電極法	149.9	± 1.2	151.0	± 0.6	148.8	± 0.4
K	mEq/L	電極法	5.7	± 0.2	5.6	± 0.2	5.8	± 0.2
Cl	mEq/L	電極法	98.3	± 1.1	99.0	± 0.6	97.6	± 1.0
Ca	mg/dL	MXB法	11.9	± 0.6	12.1	± 0.7	11.7	± 0.3
IP	mg/dL	酵素法	10.5	± 1.2	11.5	± 1.0	9.6	± 0.2
CPK	U/L	JSCC標準化対応法	154.7	± 32.8	163.8	± 26.5	145.6	± 35.8
γGTP	U/L	JSCC標準化対応法	0.8	± 0.4	0.6	± 0.5	1.0	± 0.0

血液学検査			合計 (n=10)		♂ (n=5)		♀ (n=5)	
項目	単位	測定法	Mean	± S.D.	Mean	± S.D.	Mean	± S.D.
白血球	× 10 ² /μL	フローサイトメトリー法	68.2	± 13.0	67.4	± 8.6	69.0	± 16.2
赤血球	× 10 ⁴ /μL		740.6	± 39.9	763.4	± 39.7	717.8	± 23.7
ヘモグロビン	g/dL		13.1	± 0.6	13.3	± 0.7	12.9	± 0.4
PCV	%		44.2	± 2.0	45.5	± 1.8	42.9	± 1.1
MCV	fL		59.7	± 1.5	59.7	± 2.0	59.7	± 0.8
MCH	pg		17.7	± 0.4	17.5	± 0.4	18.0	± 0.2
MCHC	g/dL		29.7	± 0.6	29.3	± 0.6	30.1	± 0.2
血小板	× 10 ⁴ /μL		103.0	± 12.3	99.5	± 10.4	106.5	± 13.0
網状赤血球	× 10 ³ /μL		210.2	± 33.2	229.3	± 14.1	191.1	± 35.7
好中球	%		17.8	± 3.4	20.8	± 1.7	14.8	± 1.6
リンパ球	%		80.0	± 3.6	76.8	± 1.7	83.2	± 1.4
単球	%		1.0	± 0.2	1.1	± 0.2	0.8	± 0.1
好酸球	%		0.8	± 0.3	0.7	± 0.2	0.8	± 0.3
好塩基球	%		0.6	± 0.2	0.6	± 0.2	0.5	± 0.2

【試薬、測定機器について】

2019年12月時点で使用していた試薬、測定機器を用いた測定結果になります。

【飼育条件】

採餌条件：PMI社製 5L3R(不断給餌)

飲料水：次亜塩素酸Naを添加し、1~2ppmに調整後、塩酸を添加し、pH2.5~3.0としたもの。

収容匹数：315×470×200mmケージに8匹以下

給与飼料：PMI社製 5L3R

【採血時の条件】

非絶食下

麻酔)炭酸ガスによる安楽死後処置

採血部位)心臓

検体)血清は採血後、冷蔵し、同日中に測定。

その他、系統の情報については、SLC社webサイトをご参照ください。

http://www.jslc.co.jp/pdf/rat/001_SD2013.pdf

試薬反応性確認データ

※2019年12月測定

マウス(IRC)

血液化学検査			合計 (n=10)		♂ (n=5)		♀ (n=5)	
項目	単位	測定法	Mean	± S.D.	Mean	± S.D.	Mean	± S.D.
TP	g/dL	ビュレット法	5.7	± 0.3	5.9	± 0.3	5.5	± 0.1
ALB	g/dL	BCG法	3.3	± 0.2	3.2	± 0.2	3.3	± 0.0
AST	U/L	JSCC標準化対応法	164.4	± 75.3	220.0	± 70.3	108.8	± 14.0
ALT	U/L	JSCC標準化対応法	54.7	± 31.2	80.6	± 24.5	28.8	± 1.7
ALP	U/L	JSCC標準化対応法	563.5	± 174	642.8	± 208.4	484.2	± 65.2
T-Bil	mg/dL	化学酸化法	0.1	± 0.1	0.1	± 0.1	0.1	± 0.0
BUN	mg/dL	酵素法	18.1	± 3.8	20.0	± 3.5	16.2	± 3.0
Cre	mg/dL	酵素法	0.1	± 0.0	0.1	± 0.0	0.1	± 0.0
Glu	mg/dL	酵素法	159.9	± 21.9	156.6	± 21.1	163.2	± 22.1
T-Cho	mg/dL	酵素法	150.8	± 47.3	191.6	± 29.3	110.0	± 16.8
TG	mg/dL	酵素法	84.7	± 28.4	68.0	± 18.3	101.4	± 26.9
TBA	μmol/L	酵素法	124.8	± 231.2	232.9	± 287.4	16.6	± 29.7
LDH	U/L	JSCC標準化対応法	648.7	± 364.7	906.0	± 358.0	391.4	± 73.8
Amy	U/L	JSCC標準化対応法	4503.9	± 1262.9	4566.2	± 1689.0	4441.6	± 573.9
Lip	U/L	DGGR基質法	261.8	± 390.0	351.6	± 474.3	172.0	± 251.2
Na	mEq/L	電極法	157.8	± 3.4	160.6	± 2.4	155.0	± 1.1
K	mEq/L	電極法	9.8	± 1.4	10.7	± 1.3	8.9	± 0.6
Cl	mEq/L	電極法	110.8	± 3.5	114.0	± 1.8	107.6	± 0.8
Ca	mg/dL	MXB法	10.8	± 0.3	10.7	± 0.3	11.0	± 0.3
IP	mg/dL	酵素法	12.5	± 1.1	12.5	± 1.1	12.5	± 1.0
CPK	U/L	JSCC標準化対応法	849.3	± 628.2	1046.6	± 753.6	652.0	± 379.0
γGTP	U/L	JSCC標準化対応法	0.0	± 0.0	0.0	± 0.0	0.0	± 0.0

血液学検査			合計 (n=10)		♂ (n=5)		♀ (n=5)	
項目	単位	測定法	Mean	± S.D.	Mean	± S.D.	Mean	± S.D.
白血球	× 10 ² /μL	フローサイトメトリー法	45.8	± 10.7	40.8	± 6.7	50.8	± 11.6
赤血球	× 10 ⁴ /μL		777.7	± 35.7	763.0	± 36.4	792.4	± 28.1
ヘモグロビン	g/dL		12.8	± 0.6	12.5	± 0.6	13.0	± 0.5
PCV	%		45.6	± 2.2	45.8	± 2.1	45.4	± 2.3
MCV	fL		58.7	± 2.5	60.1	± 1.9	57.3	± 2.3
MCH	pg		16.4	± 0.3	16.4	± 0.3	16.4	± 0.2
MCHC	g/dL		28.0	± 1.0	27.3	± 0.5	28.6	± 0.9
血小板	× 10 ⁴ /μL		106.4	± 14.8	116.5	± 6.4	96.3	± 13.8
網状赤血球	× 10 ³ /μL		280.9	± 61.4	284.2	± 56.0	277.6	± 66.1
好中球	%		16.3	± 7.5	19.9	± 8.5	12.6	± 3.6
リンパ球	%		79.4	± 7.7	75.9	± 8.8	83.0	± 3.9
単球	%		1.2	± 0.4	1.4	± 0.5	0.9	± 0.2
好酸球	%		2.9	± 0.9	2.6	± 0.9	3.2	± 0.8
好塩基球	%		0.3	± 0.1	0.2	± 0.1	0.3	± 0.1

【試薬、測定機器について】

2019年12月時点で使用していた試薬、測定機器を用いた測定結果になります。

【飼育条件】

採餌条件：日本農産工業社製 ラボM-A2(不断給餌)

飲料水：次亜塩素酸Naを添加し、1~2ppmに調整後、塩酸を添加し、pH2.5~3.0としたもの。

収容匹数：216×371×130mmケージに10匹以下

給与飼料：日本農産工業社製 ラボM-A2

【採血時の条件】

非絶食下

麻酔)炭酸ガスによる安楽死後処置

採血部位)心臓

検体)血清は採血後、冷蔵し、同日中に測定。

その他、系統の情報については、SLC社webサイトをご参照ください。

http://www.jslc.co.jp/pdf/mouse/002_ICR2013.pdf