

IDEXX ProCyte 血液學數據參考值

Name	WBC count	NEU count	LYM count	MONO count	EOS count	BASO count
	10 ⁹ /L	10 ⁹ /L	10 ⁹ /L	10 ⁹ /L	10 ⁹ /L	10 ⁹ /L
ICR Male	9.4±1.5	1.72±0.93	8.2±1.6	0.31±0.2	0.1±0.04	0.016±0.008
ICR Female	7.8±1.6	1.23±0.35	6.3±1.1	0.19±0.11	0.12±0.07	0.008±0.010
B6 Male	9.3±1.6	1.33±0.43	7.8±1.5	0.28±0.17	0.29±0.16	0.008±0.006
B6 Female	6.3±1.2	1.57±0.94	5.5±0.9	0.15±0.13	0.07±0.02	0.009±0.007
SD Male	8.7±1.3	0.76±0.08	7.5±1.3	0.36±0.08	0.12±0.02	0.01±0.005
SD Female	7.0±0.7	0.52±0.18	6.3±0.7	0.18±0.04	0.09±0.04	0.014±0.005

ID	NEU % value	LYM % value	MONO % value	EOS % value	BASO % value
	%	%	%	%	%
ICR Male	18.7±8.3	77.3±13.9	2.78±1.61	0.95±0.27	0.17±0.12
ICR Female	15.4±1.8	80.6±1.9	2.42±1.34	1.39±0.56	0.11±0.15
B6 Male	12.1±5.0	83.7±4.7	3.00±1.81	2.97±1.25	0.09±0.08
B6 Female	18.7±6.7	72.6±11.	2.27±1.95	1.18±0.47	0.14±0.12
SD Male	8.7±0.7	85.6±1.3	4.11±1.01	1.42±0.35	0.11±0.08
SD Female	7.5±2.5	89.5±3.3	2.51±0.46	1.29±0.41	0.20±0.10

ID	RBC count	HGB value	HCT value	MCV value	MCH value	MCHC value	RDW value
	10 ¹² /L	g/dL	%	fL	pg	g/dL	%
ICR Male	8.4±1.5	14.2±0.9	46.4±6.7	55.3±2.4	17.2±2.0	31.0±2.5	29.2±3.5
ICR Female	9.5±0.2	15.0±0.6	49.9±2.1	52.0±1.2	15.7±0.3	30.2±0.1	31.2±1.1
B6 Male	10.3±0.2	15.4±0.3	54.2±1.6	52.3±0.6	14.9±0.1	28.5±0.3	29.2±1.5
B6 Female	10.1±0.3	15.3±0.4	53.7±1.2	52.9±1.4	15.1±0.3	28.6±0.7	32.2±1.5
SD Male	7.4±0.1	14.8±0.2	44.5±0.9	59.6±0.7	19.8±0.2	33.4±0.2	27.0±0.5
SD Female	7.5±0.0	14.7±0.1	44.2±0.3	58.4±0.3	19.5±0.1	33.4±0.2	25.9±0.2

ID	PLT count	MPV value	PCT value	PDW value
	10 ⁹ /L	fL		%
ICR Male	885±56	6.61±0.47	0.59±0.12	7.81±0.65
ICR Female	840±69	6.31±0.16	0.53±0.04	7.27±0.24
B6 Male	795±49	5.96±0.11	0.47±0.03	7.00±0.22
B6 Female	795±96	6.30±0.18	0.50±0.06	7.41±0.24
SD Male	897±34	7.02±0.08	0.63±0.03	7.92±0.23
SD Female	934±45	6.77±0.07	0.63±0.03	7.67±0.11

Results are expressed as mean±SD. B6:C57BL/6JNarl; ICR: ICR/HaJ; SD: Sprague-Dawley
 此數據各組別分別採用 10 隻 9~10 週齡大小鼠進行檢測。小鼠飼養於小鼠診所動物房。大鼠飼養於生醫所動物房。以吸入麻醉藥異氟烷(isoflurane)進行安樂死，隨後立即執行心臟採血。採集的血液裝入 EDTA-K2 抗凝血管(BD Diagnostics, NJ, USA)，混合均勻後進行血液學評估；血液學使用 IDEXX ProCyte Dx® Hematology Analyzer 血液分析儀進行檢測。