

生化檢測報告書

腎臟檢測組合* +					註記
檢測項目	參考區間(狗)**	參考區間(貓)**	檢測結果	檢測顯示	
CREA	0.5-1.8 mg/dL	0.8-2.4 mg/dL		腎絲球體過濾率(GFR)	
BUN	7-27 mg/dL	16-36 mg/dL		腎絲球體過濾率(GFR)	
PHOS	2.5-6.8 mg/dL	3.1-7.5 mg/dL		腎小管再吸收 (受GFR影響)	
CA	7.9-12.0 mg/dL	7.8-11.3 mg/dL		腎臟內分泌調節 (搭配ALB判讀)	
ALB	2.3-4.0 g/dL	2.2-4.0 g/dL		腎臟損傷、蛋白質流失性腎病 (PLN)	
CHOL	110-320 mg/dL	65-225 mg/dL		腎病症候群、蛋白質流失性腎病 (PLN)	

肝臟檢測組合					
檢測項目	參考區間(狗)**	參考區間(貓)**	檢測結果	檢測顯示	
TP	5.2-8.2 g/dL	5.7-8.9 g/dL		肝臟合成功能	
ALB	2.3-4.0 g/dL	2.2-4.0 g/dL		肝臟合成功能	
ALT	10-125 U/L	12-130 U/L		肝細胞損傷	
ALKP	23-212 U/L	14-111 U/L		膽道阻塞	
GGT	0-11 U/L	0-4 U/L		膽道阻塞	
GLU	74-143 mg/dL	74-159 mg/dL		肝臟儲存及合成功能	
BUN	7-27 mg/dL	16-36 mg/dL		肝臟合成功能	
TBIL	0.0-0.9 mg/dL	0.0-0.9 mg/dL		瀰漫性肝病、膽道阻塞	
CHOL	110-320 mg/dL	65-225 mg/dL		肝臟合成功能、膽道阻塞	

胰臟檢測組合*					
檢測項目	參考區間(狗)**	參考區間(貓)**	檢測結果	檢測顯示	
AMYL	500-1500 U/L	500-1500 U/L		胰臟損傷 (搭配腎絲球體過濾率(GFR)判讀)	
LIPA	200-1800 U/L	100-1400 U/L		胰臟損傷 (搭配腎絲球體過濾率(GFR)判讀)	
CREA	0.5-1.8 mg/dL	0.8-2.4 mg/dL		腎絲球體過濾率(GFR)	
GLU	74-143 mg/dL	74-159 mg/dL		併發症 (血糖失調)	
CA	7.9-12.0 mg/dL	7.8-11.3 mg/dL		併發症 (病灶區鈣化)(搭配ALB判讀)	
ALB	2.3-4.0 g/dL	2.2-4.0 g/dL		併發症 (系統性炎症反應、脫水)	
ALT	10-125 U/L	12-130 U/L		併發症 (肝炎)	
ALKP	23-212 U/L	14-111 U/L		併發症 (肝炎、膽管炎)	
GGT	0-11 U/L	0-4 U/L		併發症 (肝炎、膽管炎)	
TBIL	0.0-0.9 mg/dL	0.0-0.9 mg/dL		併發症 (肝炎、膽管炎)	
CHOL	110-320 mg/dL	65-225 mg/dL		併發症 (肝炎、膽管炎、脂質代謝異常)	

腸胃檢測組合*					
檢測項目	參考區間(狗)**	參考區間(貓)**	檢測結果	檢測顯示	
TP	5.2-8.2 g/dL	5.7-8.9 g/dL		腸道炎症造成體液流失(搭配ALB評估)	
ALB	2.3-4.0 g/dL	2.2-4.0 g/dL		腸道炎症造成體液流失、吸收不良	
BUN	7-27 mg/dL	16-36 mg/dL		消化道出血	

胰島檢測組合*					
檢測項目	參考區間(狗)**	參考區間(貓)**	檢測結果	檢測顯示	
GLU	74-143 mg/dL	74-159 mg/dL		調控異常	
CREA	0.5-1.8 mg/dL	0.8-2.4 mg/dL		腎絲球體過濾率(GFR)、脫水	
PHOS	2.5-6.8 mg/dL	3.1-7.5 mg/dL		併發血磷調控異常	
ALT	10-125 U/L	12-130 U/L		併發脂肪肝	
ALKP	23-212 U/L	14-111 U/L		併發脂肪肝、膽道阻塞	
GGT	0-11 U/L	0-4 U/L		併發脂肪肝、膽道阻塞	
CHOL	110-320 mg/dL	65-225 mg/dL		併發脂肪肝、膽道阻塞	
AMYL	500-1500 U/L	500-1500 U/L		評估潛在胰臟疾病 (搭配Crea評估)	
LIPA	200-1800 U/L	100-1400 U/L		評估潛在胰臟疾病 (搭配Crea評估)	

* 應搭配電解質檢測評估

+ 應搭配SDMA檢測評估

** 表格中是成狗以及成貓參考範圍，幼犬、幼貓、老年犬以及老年貓參考範圍請參考IDEXX Catalyst 檢查報告

資料來源: The IDEXX guide to chemistry;

An Introduction to Laboratory Profiling, Alan H. Rebar, DVM, PhD, DACVP, Purdue University