

# Catalyst One\*

化學分析儀

參考指南



## 分析儀介紹



## 分析儀狀態

LED 顏色	說明
綠色 (恆亮)	分析儀準備好處理檢體或執行維護工作
綠色 (長閃)	分析儀處於待機模式
黃色 (恆亮)	分析儀正在處理檢體或執行其他活動
黃色 (長閃)	分析儀正等待使用者開始處理檢體 (已收到來自 IDEXX VetLab* Station 的動物資訊)
紅色 (快閃)	發生錯誤 (需檢閱 IDEXX VetLab Station 上警示訊息)

**注意：**也可透過 IDEXX VetLab Station 主畫面檢視分析儀圖示來查看其狀態。

## 適用物種

犬 <sup>†</sup>	蜥蜴	兔	鳥禽 (虎皮鸚鵡、鳳頭鸚鵡 [灰頰鸚鵡、摩鹿加鳳頭鸚鵡、雨傘鳳頭鸚鵡]、玄鳳鸚鵡、金絲雀、錐尾鸚鵡、金剛鸚鵡 [藍黃金剛鸚鵡、藍紫金剛鸚鵡、緋紅金剛鸚鵡]、鸚鵡 [亞馬遜藍羽鸚鵡、亞馬遜黃羽鸚鵡、折衷鸚鵡、非洲灰羽鸚鵡])
貓 <sup>†</sup>	羊駝	大鼠	
馬 <sup>†</sup>	猴子	海龜	
牛 (肉牛、乳牛)	老鼠	綿羊	
貂	其他	蛇	
山羊	豬	陸龜	

<sup>†</sup>這些物種有提供其專屬的物種與成長階段參考區間。

## 分析檢體

**1** 製備檢體。有關詳細的說明，請參閱 *IDEXX Catalyst\** 化學分析儀的檢體製備海報。

**2** 在 IDEXX VetLab Station 上啟動執行。

### 檢體種類

### 所需檢體量

全血



0.7 cc (700  $\mu$ L)  
注入至分離杯內的最低指示線

血清、血漿  
或尿液



檢體量依上機的試片數而異。(執行 Chem 17 套組和電解質檢驗時，建議檢體量為 300  $\mu$ L。)



Catalyst One 圖示

**3** 將檢體、試片、尖頭吸管及其他材料放入檢體槽，如上圖所示。

**注意：**請勿在單次操作中同時放入全血分離杯「和」檢體杯。

**4** 關閉檢體槽，按下分析儀上的「啟動」按鈕。



## 進階檢測和其他工作流程

有關執行品管、每月定期清潔分析儀內部元件或執行自動稀釋和 UPC 的詳細指示，請參閱 IDEXX VetLab Station 觸控螢幕上提供的指示。

化學檢驗項目	縮寫	Chem 17 套組	Chem 15 套組	Chem 10 套組	Equine 15 套組	NSAID 6 套組	UPC 套組†	Lyte 4 套組	SDMA 和 TT4 套組	QC 套組	單一試片
白蛋白	ALB	✓	✓	✓	✓					✓	✓
鹼性磷酸酶	ALKP	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓
丙胺酸轉胺酶	ALT	✓	✓	✓		✓				✓	✓
澱粉酶	AMYL	✓									✓
天門冬胺酸轉胺酶	AST				✓	✓					✓
膽酸	BA										✓
血中尿素氮	BUN	✓	✓	✓	✓	✓					✓
總血鈣	Ca	✓	✓		✓					✓	✓
膽固醇	CHOL	✓	✓								✓
肌酸磷酸活酶	CK				✓						✓
肌酸酐	CREA	✓	✓	✓	✓	✓					✓
氯離子	CL							✓			
C 反應蛋白†	CRP										✓
果糖胺†	FRU										✓
丙麩氨肌轉移酶	GGT	✓	✓		✓						✓
血糖	GLU	✓	✓	✓	✓					✓	✓
鉀離子	K							✓			
乳酸	LAC										✓
乳酸脫氫酶	LDH				✓						✓
脂肪酶	LIPA	✓									✓
血鎂	Mg										✓
鈉離子	Na							✓			
血氨	NH <sub>3</sub>									✓	✓
苯巴比妥†	PHBR										✓
血磷	PHOS	✓	✓								✓
黃體素	PROG										✓
對稱二甲基精氨酸†	SDMA								✓		✓
總膽紅素	TBIL	✓	✓		✓						✓
總蛋白	TP	✓	✓	✓	✓						✓
總甲狀腺素†	TT4								✓		✓
三酸甘油酯	TRIG										✓
尿肌酸酐	UCRE						✓				
尿蛋白	UPRO						✓				
尿酸	URIC										✓

†目前尚未提供馬和「其他」物種的參考區間。

‡目前尚未提供貓、馬和「其他」物種的參考區間。