

## 實驗動物生化學分析儀簡介

### 儀器設備

- 廠牌及型別：愛德士生化分析儀 (Catalyst One)
- 儀器性能：利用乾式試藥片，提供 21 個不同品項的檢驗項目及 39 個特定物種和特定年齡的參考值。



### 作業用途

- 實驗動物生理參數分析：

生化項目	縮寫	全名
白蛋白	ALB	Albumin
鹼磷酶	ALKP	Alkaline Phosphatase
丙胺酸轉胺酶	ALT	Alanine Aminotransferase
胰澱粉酶	AMYL	Amylase
天門冬酸轉胺酶	AST	Aspartate Aminotransferase
血中尿素氮	BUN	Blood Urea Nitrogen
鈣	Ca	Calcium
膽固醇	CHOL	Cholesterol
肌酸酐	CREA	Creatinine
氯離子	Cl	Chloride
果糖胺	FRU	Fructosamine
加瑪麩氨肌轉換酶	GGT	Gamma-glutamyltransferase
血糖	GLU	Glucose
鉀離子	K	Potassium
乳酸脫氫酶	LDH	L-lactate dehydrogenase
鈉離子	Na	Sodium
磷離子	PHOS	Inorganic Phosphate
總膽紅素	TBIL	Total Bilirubin
總蛋白	TP	Total Protein
三酸甘油脂	TRIG	Triglyceride
尿酸	URIC	uric acid

- 上機檢體量：分析第一種項目之樣本需求量为  $60\mu\text{l}$ ，之後每多加一種項目，樣本量則需多  $10\mu\text{l}$
- 詳細請參考：<https://www.idexx.com.tw/zh-hant/veterinary/analyzers/catalyst-one-chemistry-analyzer/>

#### 設備地點

- 醫學綜合大樓一樓實驗動物中心

#### 開放時間

- 週一至週五，上午 09:00 至下午 17:00。

#### 申請及使用辦法

- 詳細請參考：實驗動物生化分析服務作業規範

#### 收費標準

- 每一分析項目 800 元 / 盒，可進行 12 個樣本分析。

#### 諮詢教授及單位

- 王覺頤技術員，實驗動物中心 TEL:27361661 轉 7153
- 吳汶錡技術員，實驗動物中心 TEL:27361661 轉 7256