

胺基酸分析儀

Amino Acid Analyser

【儀器原理及功能】 **【正常】**

將樣品中的蛋白質成分水解成胺基酸，採用離子交換層析法進行分離，分離後的成分以 Ninhydrin 進行後段衍生反應，採用 440 nm 及 570 nm 進行偵測，以分析樣品中胺基酸組成。

【儀器說明】

儀器廠牌:Hitachi L-8900。

購置年月:95年12月，購價250萬元，經費來源為學校統籌款。

【服務項目】

可分析樣品蛋白質中 Asp, Cys, Phe, Thr, Val, Lys, Ser, Met, His, Glu, Ile, Arg, Gly, Leu, Pro, Ala, Tyr 等水解胺基酸。

【申請辦法】

依照生命科學院檢驗分析及技術推廣服務中心所訂定之樣品送檢辦法填寫委託申請單辦理。

【樣品準備須知】

1. 自行取具代表性之樣品，妥善包裹以快遞或親自送達本中心。
2. 易腐敗之樣品應於冷藏狀態下運送，冷凍樣品應於冷凍狀態下運送。
水溶液樣品需 10 ml。
3. 粉末樣品需 5 g。
4. 樣品不得含有防腐劑及磷酸鹽類等。
5. 黏稠樣品請自行烘乾或凍乾處理，若需代為處理者，每件酌收 500 元。

【收費標準】

1. 每件收費 4800 元，校內 85 折收費。
2. 申請急件處理，以收費標準乘 1.5 計價，急件不適用上述優惠折扣。

【聯絡方式】

檢驗分析及技術推廣服務中心，

連絡電話：05-2717611，E-mail：atsc@mail.ncyu.edu.tw。

【儀器室地點】

生命科學院生技健康館 A35-205

【使用準備須知】

需要提供樣品粗蛋白含量。

【其他】

1. 普通件原則上，在收到樣品 10-14 個工作天內完成檢驗。
2. 急件 5-7 個工作天內完成檢驗。

【儀器之 JPG 圖檔】

