

胺基酸分析儀

Amino Acid Analyzer

【儀器原理及功能】

將樣品中的蛋白質成分水解為胺基酸，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，購價為250萬元，經費來源為學校統籌款。

適合用於各種農產品、畜產品、水產品、食品、藥品及其生產原料中蛋白質之胺基酸組成的分析。

【服務項目】

可分析樣品蛋白質中所含有的18種胺基酸。

【申請辦法】

依照生命科學院檢驗分析及技術推廣中心所訂定之樣品送檢辦法填寫申請委託單辦理。

【樣品準備須知】

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。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。

1. 水溶液樣品至少需 50ml。
2. 粉末樣品至少需 50 g。
3. 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。
4. 樣品不得含有防腐劑及磷酸鹽類等。

【收費標準】

1. 校外單位之樣品均由本中心工作人員負責樣品前處理及分析儀器之操作，每件收費4,800元。
2. 校內單位可自行完成上機前之樣品前處理製備，所需設備與諮詢可洽檢驗中心儀器連絡人，並安排時間操作，上機分析後每件收費 1,000元(耗材費)。

【連絡人】

邱義源老師，電話：05-2717613，E-mail：rychiou@mail.ncyu.edu.tw

【儀器室地點】

蘭潭校區綜合教學大樓七樓生命科學院檢驗中心。

【其他】

1. 預期回報時間：普通件原則上在收到樣品10-14個工作天內完成檢驗，急件5-7個工作天內完成檢驗。
2. 特殊約定：趕件樣品依照生命科學院檢驗分析及技術推廣中心所訂定之樣品送檢辦法辦理另加收費用。

胺基酸分析儀 Amino Acid Analyzer



Amino Acid Analyzer