



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440nm及570nm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擬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200ml。
2. 粉末樣品至少需200g。
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。

【聯絡人】

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

【儀器室地點】

綜合教學大樓七樓

【其他】

1. 預期回報時間：一般檢驗以7個工作天為原則。
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)

