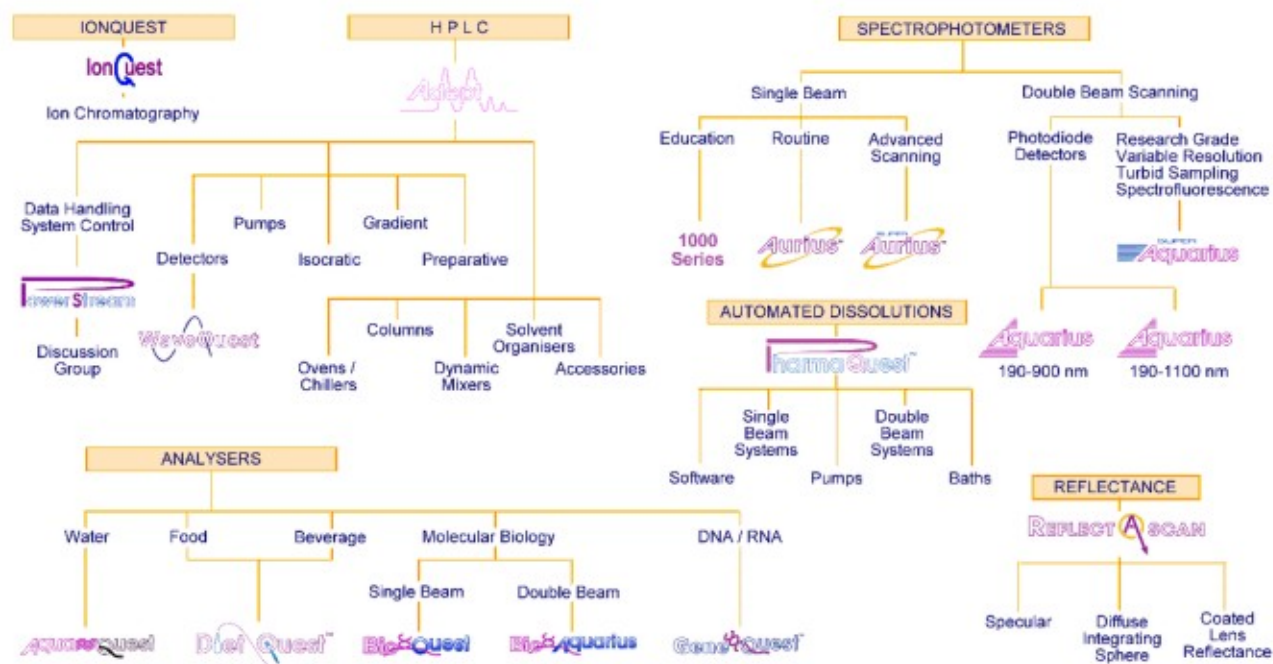


分光光度計/高效液相層析儀

來自英國劍橋的 CECIL 儀器製造公司，創立於 1967 年，專業製造各種高精密分光光度計及高效液相層析儀；在分光光度計的發展上，一直居於領導地位，並成功地開發出全世界第一台可變波長的高效液相層析儀偵測器。該公司產品是提供準確分析的保證利器。



CECIL 分光光度計一覽表

一般型														
機型	1000系列		Auritus				Super Auritus		AquaQuest		Super AquaQuest			
型號	1011	1021	2011	2031	2021	2041	3021	3041	7200	7400	7500	9200	9500	
光學系統	單光束						雙光束							
掃描	無		選配				1-4000nm/min階段選擇							
波長範圍(nm)	325-1000		200-1000	325-1000	325-1000	190-1000	190-1000	190-900	190-900	190-1100	190-1100	190-800	190-900	
波寬(nm)	8		4				1.8		2		0.5, 1, 2, 4		1.8	0.5, 1, 2, 4
顯示	LED 液晶背光高解析，螢幕可顯示光譜、數據、操作條件、狀況及訊息，並可移動畫面六倍長度													
列表機	外接		外接	內建/外接	外接	內建/外接	外接	內建/外接	外接		外接			

應用型														
應用	分子生物及醫學分析					食品與飲料分析				水質分析			反射鏡面分析	藥學溶劑分析
機型	GeneQuest		BioQuest		BioAuritus	DietQuest		AquaQuest		ReflectaScan		PharmaQuest		
型號	2301	2302	2501	2502	7250	2410	2310	7210	4001	4002	4003	4004	3055	20210, 30210, 7260, 9260
光學系統	單光束		雙光束			單光束		雙光束		單光束			雙光束	
掃描	無		每分鐘1-4000nm階段選擇			選配		每分鐘1-4000nm階段選擇		選配			每分鐘1-3100nm階段選擇	
波長範圍(nm)	190-370, 959, 600	190-1000		190-900	325-1000	190-1000	190-900	325-1000	190-1000		190-1000		190-1000	190-800
波寬(nm)	4		1.8			4		1.8		4			4	
顯示	液晶背光高解析，螢幕可顯示光譜、數據、操作條件、狀況及訊息，並可移動畫面六倍長度													
列表機	外接	內建/外接	外接	內建/外接	外接	內建/外接	內建/外接	內建/外接	外接	內建/外接	外接	內建/外接	內建/外接	外接

高效液相層析儀

- ◆ 革命性的動態吸收偵測器可取代二極體列陣偵測器的快速掃描，提高實驗的精確性和穩定度。創新的離子層析系統提供平直、穩定和高靈敏的實驗分析。
 - ◆ CECIL 將其 Adept 系列的高效液相層析儀予以模組化，使效能頂級，價格低廉，可廣泛地應用在品保、品管、醫藥、離子層析等領域。根據功能與附件組合的不同分為基礎、進階、自動和折射率指數等的等位沖提分析系統與二元、三元、自動二元、經濟二元、自動三元等的梯度沖提分析系統及離子層析系統共十大系統。
-
- ◆ System 1 Analytical Isocratic : 基礎等位沖提分析系統以可變連續 UV Visible 單波長偵測器配合精確的輸液泵，提供高靈敏的分析，適合品保及一般廣泛的應用。
 - ◆ System 2 Analytical Isocratic with Data Processing : 進階等位沖提分析系統以雙柱塞式泵及雙波長偵測器，配合電腦視窗軟體操作，可有效地資料整合處理。
 - ◆ System 3 Automatic Analytical Isocratic : 全自動等位沖提分析系統是進階系統配合 96 個樣品自動取樣設備，提供大量的樣品自動分析，可有效地節省時間。
 - ◆ System 4 Analytical Binary Gradient : 二元梯度沖提分析系統具備兩個雙柱塞泵、動力混合器、雙波長 UV-Visible 偵測器及視窗操控軟體。
 - ◆ System 5 Analytical Ternary Gradient : 三元梯度沖提分析系統具備三個雙柱塞泵、動力混合器、雙波長 UV-Visible 偵測器及視窗操控軟體。
 - ◆ System 6 Automatic Analytical Binary Gradient : 全自動二元梯度沖提分析系統在 System 4 的系統中配合自動取樣設備作省時、效率的操控。
 - ◆ System 7 Binary Gradient-Low Cost : 以可變波長偵測器取代 System 4 的雙波長偵測器，使之價格較低廉，另類選擇。
 - ◆ System 8 Ino Chromatography : 離子層析系統以導電度偵測器取代光度計偵測器，配合雙柱塞泵及恆溫器，是應用廣泛的多方位等位沖提系統。
 - ◆ System 9 Refractive Index : 此系統用於對 VV-Visible 低吸光性樣品。大範圍流速和高壓力設計，提供穩定且靈敏的操作。
 - ◆ System 10 Automatic Ternary Gradient : 在 System 5 中增加了自動樣品注入系統，提高操作方便性，具有選配 column oven。



分光光度計

迷光度 (Stray light) 是直接影響吸光度準確性的最重要因素，CECIL 以低迷光、高品質深獲使用者的喜愛，近年來更積極研發內建分子生物、藥物溶離、食品飲料、水質等分析程式及特殊光學機型，以便更深入各界應用。

特點

- ◆ 所有應用及操作功能均內藏在儀器的微電腦，不須經由個人電腦。
- ◆ 節省實驗室空間：單光束只須 48 cm 寬的桌面，雙光束只須 64 cm 的桌面。
- ◆ 亦可外接個人電腦做控制及整理數據資料。
- ◆ 操作完全由螢幕指示，方便簡單不須長時間的複雜學習。
- ◆ UV 燈外置，壽命長約 3500 小時，保固 1500 小時。
- ◆ 特殊的 E-SEF 軟體升級設計，所有的應用功能可在鍵入密碼後立即升級。
- ◆ 所有樣品取樣配件安裝容易。
- ◆ 2000 型以上可內藏高品質列表機，列表速度快，品質佳，亦有節省空間的方便。
- ◆ 外接 EPSON 9-pin 列表機經濟方便。
- ◆ 2000 型以上高解析液晶背光螢幕顯示清晰且可移動畫面 43 cm 以上。
- ◆ 2000 型以上皆具校正曲線儲存功能 (30 點，30 條)。
- ◆ 低迷光、窄波寬，確保實驗準確性。
- ◆ 掃描功能 1~4000 nm/min 無段選擇，且直接標註峰值於光譜。
- ◆ 各種機型、附件、應用等一應俱全。

