

S433-D
Sykam 氨基酸分析儀
Amino Acid Analyzer



緩衝液液體輸送幫浦 Buffer Pump

型號	S 2100
流路數量	4
幫浦頭材質	Peek雙幫浦頭
流速範圍	0.01 ~ 2.00 ml/min
壓力脈衝	0.1 %
壓力範圍	0 ~ 40 Mpa
操作方式	可選擇定流速或定壓力
保護裝置	可設定最高及最低壓力
測壓裝置	可顯示操作壓力於螢幕上
梯度混合室	100 ~ 500 ul
除氣功能	內置4通道線上溶劑除氣裝置
程序儲存	可儲存20個梯度程序
外部控制	含RS-232C可接受外部控制

自動注射器 Autosampler

型號	S 5200
樣品數量	120個
定量管體積	100 ul
注射體積	1 ~ 5000 ul
樣品處理程序	可設定3種反應物，每種可設定1 ~ 5000 ul，並可編排3組反應時間程序
再現性精確度	小於1%
注射程序	可於一次注射程序中設定1 ~ 9種不同之注射量
溫度控制	5°C ~ 70°C
外部控制	含RS-232C可接受外部控制

溶劑管理裝置 Reagent Organizer

型號	S 7130
操作方式	可對6種緩衝液及1種再生液進行梯度程序
溫度控制	4°C
外部控制	含RS-232C可接受外部控制

氨基酸反應裝置 Amino Acid Reaction Module

型號	S 4300
管柱烘箱	可設定程式升溫20°C ~ 99°C
分析時間	蛋白質水解分析，可自動時間控制30 ~ 50分鐘 生理液分析，可自動時間控制90 ~ 180分鐘
高溫後反應器	1.5mm x 0.3mm x 15m,室溫 ~ 199°C，流速0.1 ~ 6.0 ml/min，溫度精確度0.1°C
安全裝置	具有過熱自動斷電功能
檢測器系統	波長570nm, 440nm，流體液槽8ul，光徑15mm，偵測極限Ninhydrin 10 pmol，螢光3 pmol
阿摩尼亞過濾管	LCA K04/Na, 100 x 4.6 mm(蛋白質水解分析) 或LCA K05/Li, 100 x 4.6 mm (生理液分析),任選1支
陽離子分離層析管	LCA K06/Na, 150 x 4.6 mm(蛋白質水解分析) 或LCA K07/Li, 150 x 4.6 mm (生理液分析),任選1支
外部控制	含RS-232C可接受外部控制

層析積分數據處理及控制系統
SyKam Chromatography Data and Control System

型號	Peak-Simple
系統相容性	可連接HPLC, GC, IC, 及CE等系統
訊號接收範圍	±1 V
分析處理	具有自動及手動積分方式，圖譜可隨意放大及縮小，具有圖譜扣除、位移及重疊比對功能，可選擇報告列印形式，可轉出層析圖檔及轉出資料至Excel等功能
定量處理	具有內標及外標方法建立及自動計算之功能，可列印校正曲線圖
介面環境	採多工處理方式，擷取訊號時，可同時處理其他圖譜及至Windows系統執行其他功能
儀器控制	可控制SyKam儀器