

# 液相層析儀 High Performance Liquid Chromatography

## 分析級液體輸送幫浦 ECOM<sup>®</sup> Analytical Pump



型號：ALPHA 10  
流路數量：單一流路  
流速範圍：0.01 ~ 10.00 ml/min  
流速設定精確度：0.01 ml/min  
壓力範圍：0 ~ 40 MPa (0 ~ 6000 psi)  
流速精確度：±1%  
壓力精確度：±2%  
幫浦頭材質：不銹鋼雙幫浦頭

## 半製備級液體輸送幫浦 ECOM<sup>®</sup> semi-preparative Pump



型號：ALPHA 50  
流路數量：單一流路  
流速範圍：0.05 ~ 50.00 ml/min  
流速設定精確度：0.05 ml/min  
壓力範圍：0 ~ 30 MPa (0 ~ 4400 psi)  
流速精確度：±1%  
壓力精確度：±2%  
幫浦頭材質：不銹鋼雙幫浦頭

## 製備級液體輸送幫浦 ECOM<sup>®</sup> preparative Pump



型號：ALPHA 100  
流路數量：單一流路  
流速範圍：0.1 ~ 100.0 ml/min  
流速設定精確度：0.1 ml/min  
壓力範圍：0 ~ 15 MPa (0 ~ 2200 psi)  
流速精確度：±1%  
壓力精確度：±2%  
幫浦頭材質：不銹鋼雙幫浦頭

# 液相層析儀 High Performance Liquid Chromatography

## 分析級梯度輸送幫浦 ECOM<sup>®</sup> Analytical Gradient Pump



型號：BETA 10  
流路數量：3(A,B and C)  
流速範圍：0.01 ~ 10.00 ml/min  
流速設定精確度：0.01 ml/min  
壓力範圍：0 ~ 40 MPa (0 ~ 6000 psi)  
流速精確度：±2%  
壓力精確度：±2%  
幫浦頭材質：不銹鋼雙幫浦頭

## 製備級梯度輸送幫浦 ECOM<sup>®</sup> Preparative Gradient Pump



型號：BETA 50  
流路數量：3(A,B and C)  
流速範圍：0.1 ~ 50.0 ml/min  
流速設定精確度：0.1 ml/min  
壓力範圍：0 ~ 28 MPa (0 ~ 4000 psi)  
流速精確度：±2%  
壓力精確度：±2%  
幫浦頭材質：不銹鋼雙幫浦頭

## 線上溶劑除氣裝置 ECOM<sup>®</sup> On-Line Solvent Degasser



型號：DG-3014  
流路數量：4  
承受流速：10 ml/min  
除氣效率：殘餘氧氣在 1 ml/min 流速下低於 2 ppm  
通道內部體積：480 ul  
管路材質：Teflon AF<sup>®</sup>  
儀器特色：以抽真空方式，去除線上移動相液體內氣泡

# 液相層析儀 High Performance Liquid Chromatography

## 簡單型液體輸送幫浦 ECOM<sup>®</sup> Single-Plunger Pump



- 型號：Kappa 10
- 流速範圍：0.01 ~ 9.99 ml/min
- 流速設定精確度：0.01 ml/min
- 壓力測量顯示：無
- 承受壓力：0.1–40.0 MPa (up to 2 ml/min)  
0.1–20.0 MPa (2.01–9.99 ml/min)
- 流速精確度：±2%
- 幫浦頭材質：不銹鋼單幫浦頭
- 儀器特色：單幫浦頭設計，可應用於單純之液體輸送

## 簡單型液體輸送幫浦 ECOM<sup>®</sup> Single-Plunger Pump



- 型號：Kappa 10P
- 流速範圍：0.01 ~ 9.99 ml/min
- 流速設定精確度：0.01 ml/min
- 壓力測量顯示：有
- 承受壓力：0.1–40.0 MPa (up to 2 ml/min)  
0.1–20.0 MPa (2.01–9.99 ml/min)
- 流速精確度：±2%
- 幫浦頭材質：不銹鋼單幫浦頭
- 儀器特色：單幫浦頭設計，可應用於單純之液體輸送

## 樣品注入口 ECOM<sup>®</sup> Injector



- 型號：Type D
- 容量：20 ul
- 控制形式：手動
- 承受壓力：35MPa
- 外部材質：不銹鋼
- 定量管規格：可選購 3ul ~ 5ml
- 驅動輸出：含啟動線，可驅動 HPLC 儀器設備