

# YL9300 HPLC



## ■ Compact Design

- ・完成された一体型4液低圧グラジエントシステム
- ・ポンプ及びデガッサーモジュールが引出し式で簡単なメンテナンスが可能

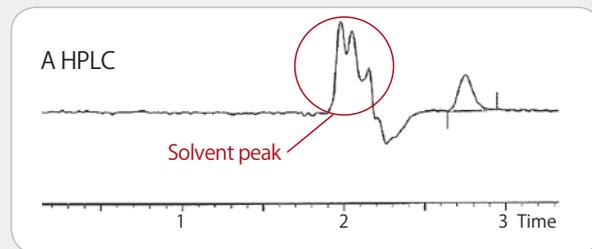
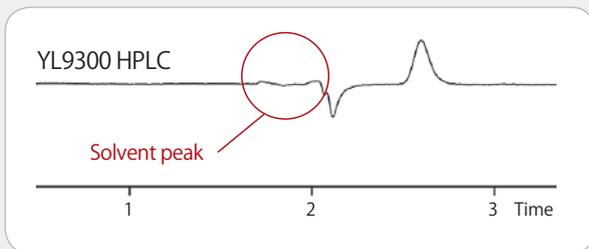
## ■ Perfect Performance

- ・高精度のグラジエント
- ・溶離液のピークによるベースライン変動を低減
- ・測定ピークのシャープ化
- ・低ノイズレベルで非常に安定したベースライン

## ■ Impact to Competitors

- ・他社製品を圧倒するコストパフォーマンス
- ・LAN接続で高速データ通信が可能
- ・メンテナンス費用が安価

YL9300 HPLC は、コンパクトなボディに、4液対応のデガッサーとミキサー及びダブルプランジャーポンプ、UV/VIS検出器を搭載した、大変安価な装置です。焦点に集中させた光学系は、溶離液とサンプル溶媒の組成差によるベースライン変動を減少させ、特に低波長域においてノイズレベルを激減させ、抜群のベースライン安定性を提供しています。



[ Comparison of a solvent peak influence ]

## ■ Vacuum Degasser

- ・ Number of channel: 4 CHs
- ・ Maximum flow rate: 10 ml/min per channel
- ・ Internal volume per channel: 925 ul per channel
- ・ Solvent contact materials: Teflon AF, PEEK and Glass-filled PTFE

## ■ UV/VIS Detector

- ・ Wavelength range: 190~600 nm (Standard) / 190~900 nm (Option)
- ・ Spectral bandwidth: 5 nm
- ・ Wavelength accuracy:  $\pm 1$  nm
- ・ Wavelength precision:  $\pm 0.1$  nm
- ・ Linearity: > 99.5% at 2.5 AU (Acetone, 254 nm)
- ・ Noise level:  $< \pm 0.35 \times 10^5$  AU, 254 nm, dry cell
- ・ Drift:  $< 1 \times 10^4$  AU/hour

## ■ Quaternary Pump

- ・ Flow range: 0.001-5 ml/min (Standard)  
0.001-10 ml/min (Option)
- ・ Flow rate accuracy:  $\leq \pm 1\%$  at 1 ml/min
- ・ Flow rate precision:  $< 0.1\%$  RSD at 1 ml/min
- ・ Number of eluent lines: 4
- ・ Pressure pulsation:  $\leq \pm 0.5\%$  at 1 ml/min

## ■ System Information

- ・ Data communications: LAN
- ・ Dimension: 375 X 470 X 545 mm (W X H X D)
- ・ Weight: 27 Kg
- ・ Safety & maintenance: Leak detection, Diagnostics, Error detection
- ・ Power consumption: 150 W