

蒸発光散乱検出器 ZAM 3000 / ZAM 4000

ZAM 3000 及び ZAM 4000 蒸発光散乱検出器は、HPLC に広く適用できる検出器です。

カラムからの溶離液を蒸発、微粒子化させ、その散乱光を測定します。

一般的にはUV吸収のない、他の検出器では検出できない物質の分析に用いられます(無機緩衝液は不可)。

従来の ELSD 検出器とは異なり、サンプルと接するすべての部品はテフロンまたはガラスでできています。このため、一般的な有機溶媒に対して不活性で、洗浄が簡単です。ガラス部品のもう 1 つの利点は、汚染を簡単に特定できることです。サンプルと接触するすべての部品は、簡単に取り外して洗浄できます。



技術仕様*

検出方法:	光電子増倍管 (PMT)
アトマイザー材料:	ガラス
乾燥チャンバー材質:	ガラス
スプレーチャンバー材質:	ガラス
光源:	白色 LED
流量範囲:	0.5~3.0 mL/ min. HPLC / GPC からの移動相
添加ガス制御:	ZAM 4000 固定 ZAM 3000 マスフローコントローラーで ZAM3000 変数を調整可能
添加ガス消費量:	ZAM 3000 0.5~3.5 L/min. (カスタム)
レコーダー出力:	0 V~+ 1.2 V
デジタルインターフェース:	RS 232 シリアルポート
デジタル入力:	AutoZero、Start (Gas on / PMT power) (TTL)
温度範囲:	室温+ 5 °C、35 °C~85 °C
時定数:	0、F、M、S
電源:	110 V AC / 220 V AC
サイズ:	180(W)×490(H)× 500(D) mm
重量:	12 kg

*デバイス構成によって異なります。

製品情報

蒸発光散乱検出器 ZAM 3000 / ZAM 4000

商品番号:	説明:
ZAM 3000	蒸発光散乱検出器 ZAM 3000 (マスフローコントローラー付)
ZAM 4000	蒸発光散乱検出器 ZAM 4000 (マスフローコントローラー無)

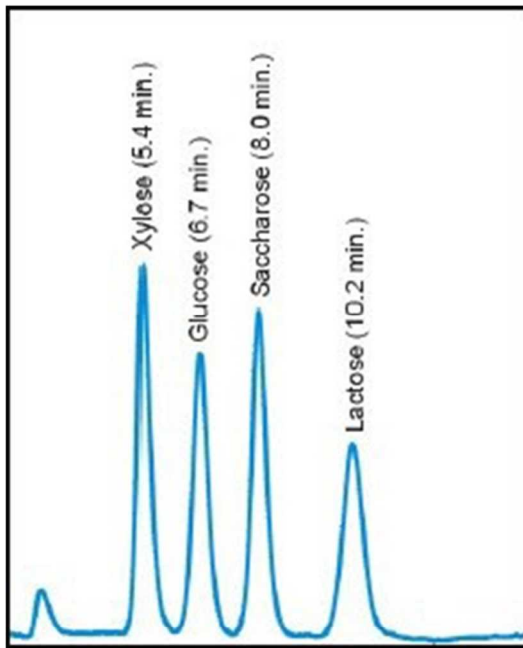


図 10: 糖の分析

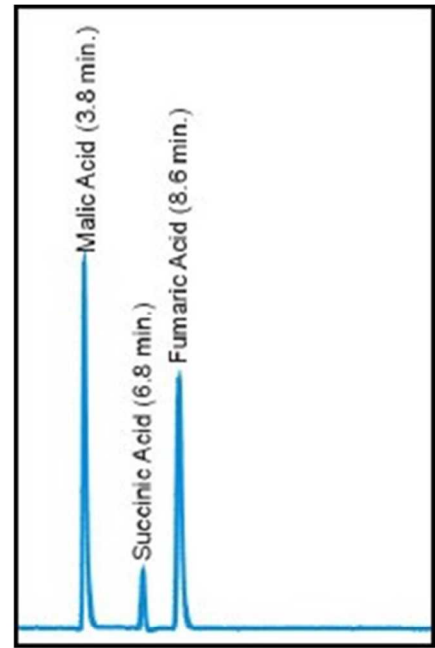


図 11: 有機酸の分析

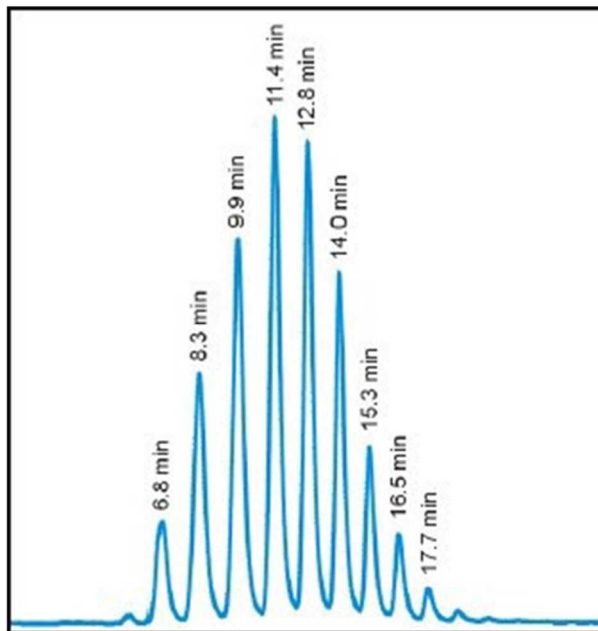


図 12: ポリエチレングリコールの分析

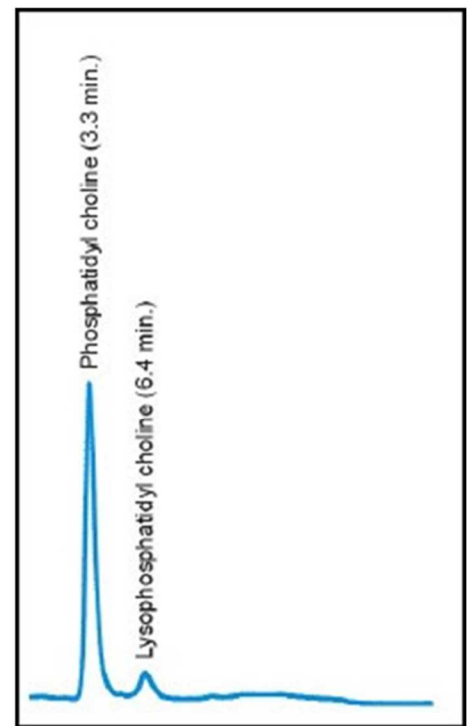


図 13: リン脂質の分析