

サイズ排除クロマトグラフィー装置



サイズ排除クロマトグラフィー装置

旭テクネイオン製 GPC/SEC 用送液ユニット
AT-2002

【主な用途・仕様】

分子の流体力学的体積に基づいて分離する液体クロマトグラフィーをサイズ排除クロマトグラフィーと称し、高分子の平均分子量、分子量分布などを測定します。粘度検出器を用いることで JIS K 7252 ユニバーサルキャリブレーション法で分析することが可能です。展開溶媒はテトラヒドロフランに設定しています。

ポンプ：並列デュアル方式、流速範囲 0.01～9.90 mL/min、
耐圧 30 MPa、温度 25～45°C

デガッサー：真空脱気方式

サンプラー：試料点数 30 点

Viscotek 製 トリプル検出器 Model 302

光散乱検出器：散乱角度 90°、波長 670 nm

粘度検出器：感度 2 10⁻⁵(比粘度)

屈折(RI)検出器：波長 660 nm

【担当部署】 化学材料表面技術部：有機材料グループ

【設備使用の項目・使用料】 ご利用いただけません

【受託試験の項目・手数料】 ガス、液体クロマトグラフ分析