

マルチ検出器付分子量測定装置

1. 装置の概要

マルチ検出器付分子量測定（Gel Permeation Chromatography）装置は、タンパク質や高分子などの分子量および分子サイズなどを測定する装置です。RI 検出器、光散乱検出器、粘度検出器、および UV-PDA 検出器を搭載しています。また、GPCmax に内蔵されているオートサンプラーは最大 120 個のバイアルを搭載可能です。

2. メーカー名・装置名称

Viscotek
GPC-max + TDA305



3. 用途

高分子などの数平均分子量、重量平均分子量、分子量分布、固有粘度、分子密度、流体力学的半径などの測定

* 絶対分子量は参考値になります

** THF 以外の溶離液への変更には別途カラムセットをご用意頂く場合があります

4. 仕様・構成

GPCmax

ポンプ流量： 0.01 ~ 9.99 ml/min

オートサンプラー注入量： 20 ~ 150 μ l まで可変

TDA305

測定温度範囲： 室温 ~ 80°C まで（全検出器セル及びカラム）

ソフトウェア： OmniSEC Ver 5.0