

高分子分析の必需品!!



- ・多角度光散乱検出器 Agilent 1260 Infinity II MALS
- ・マルチ (光散乱&粘度&RI) 検出器 Agilent 1260 Infinity II MDS

絶対分子量
分布

固有粘度分布

分岐度解析

分子サイズ
分布

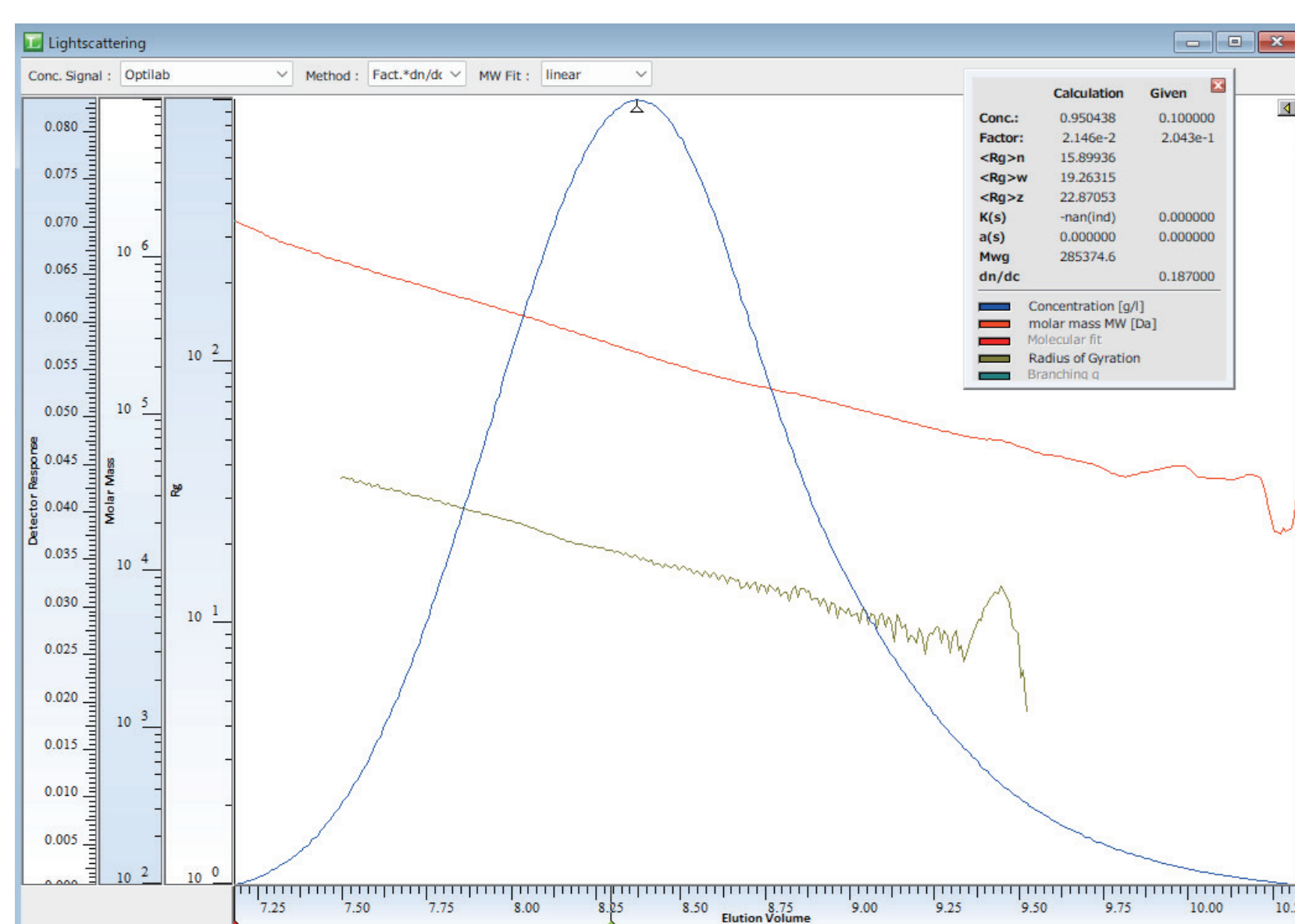
蛋白質会合
凝集体の検出



© Agilent Technologies, Inc.
Reproduced With Permission, Courtesy of Agilent Technologies, Inc.

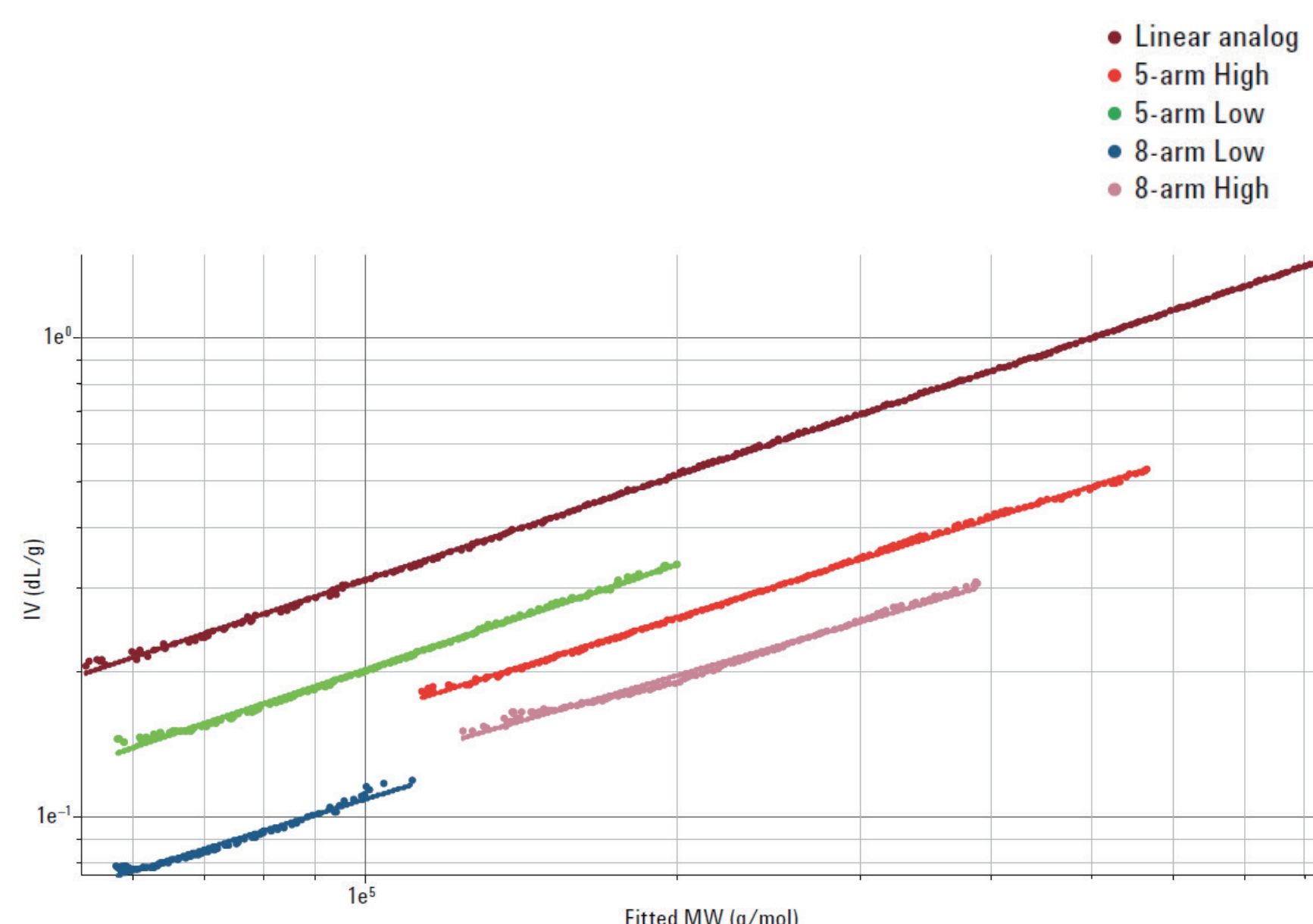
お手持のSEC/GPCをビルドアップしませんか?

多分散ポリスチレンの測定例



NIST 多分散分子量標準SRM706aを測定した例です。溶出時間ごとの分子量及び回転半径を表示しています。重量平均分子量測定値は、公称値の285kと、一致しています。

Mark Houwink-Sakuradaプロット



直鎖型と星型 (5本鎖、8本鎖) 高分子を重ね書きしています。分岐数を多いほど固有粘度が小さくなります。