

DynaPro NanoStar

動的・静的光散乱測定器

高感度&高速、粒度分布・分子量測定を実現します

DynaPro NanoStarは、高出力レーザーと高感度検出器を標準搭載することで、より高感度での粒子径分布測定を実現します。微量セルを使用可能で、貴重な試料の測定も最低限の試料量で行うことができます。

一般的なコロイド溶液の測定は勿論、希薄濃度溶液中のナノ粒子の測定、タンパク質の安定性評価など様々な用途に対応します。



特長

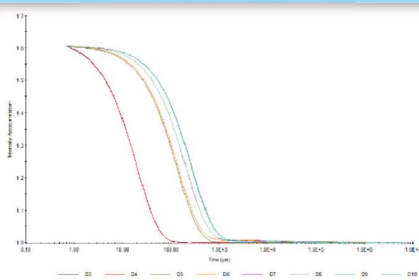
- 高感度&迅速測定を実現
- 粒度分布と分子量の同時測定を実現
- 微量測定に対応
- 微量使い捨てセルを使用可能
- 広範囲の温度設定に対応：-15～150℃
- フロー測定に対応 (MALS検出器が必要)



微量 (4μL容量) 使い捨てセル

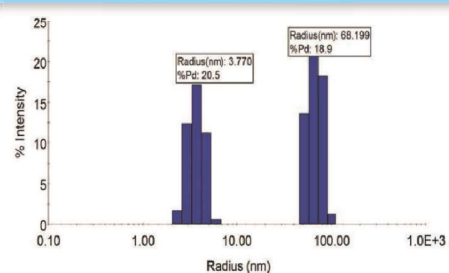
貴重な試料を汚れの影響を受けず、簡便かつ正確に測定することができます

自己相関関数の比較



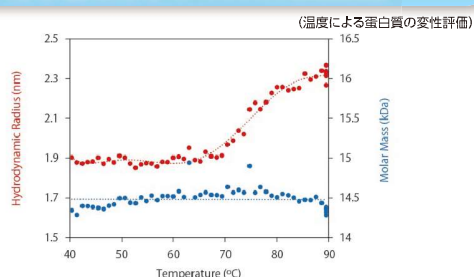
(当社測定値)

粒度分布測定結果



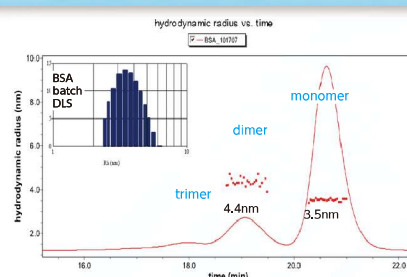
(Wyatt Technology Co.ご提供)

分子量と分子サイズの同時測定



(Wyatt Technology Co.ご提供)

ウシ血清アルブミンのフローDLS (SEC-DLS) 測定



(Wyatt Technology Co.ご提供)