



WYATT
TECHNOLOGY



SHOKO
SCIENCE

プレートリーダー型光散乱測定器 DynaPro PlateReader III

**全自動、ハイスループット粒度分布測定を実現!!
手間の掛かる測定から解放されます!!
バイオ医薬品の安定性評価に有用です**



特長

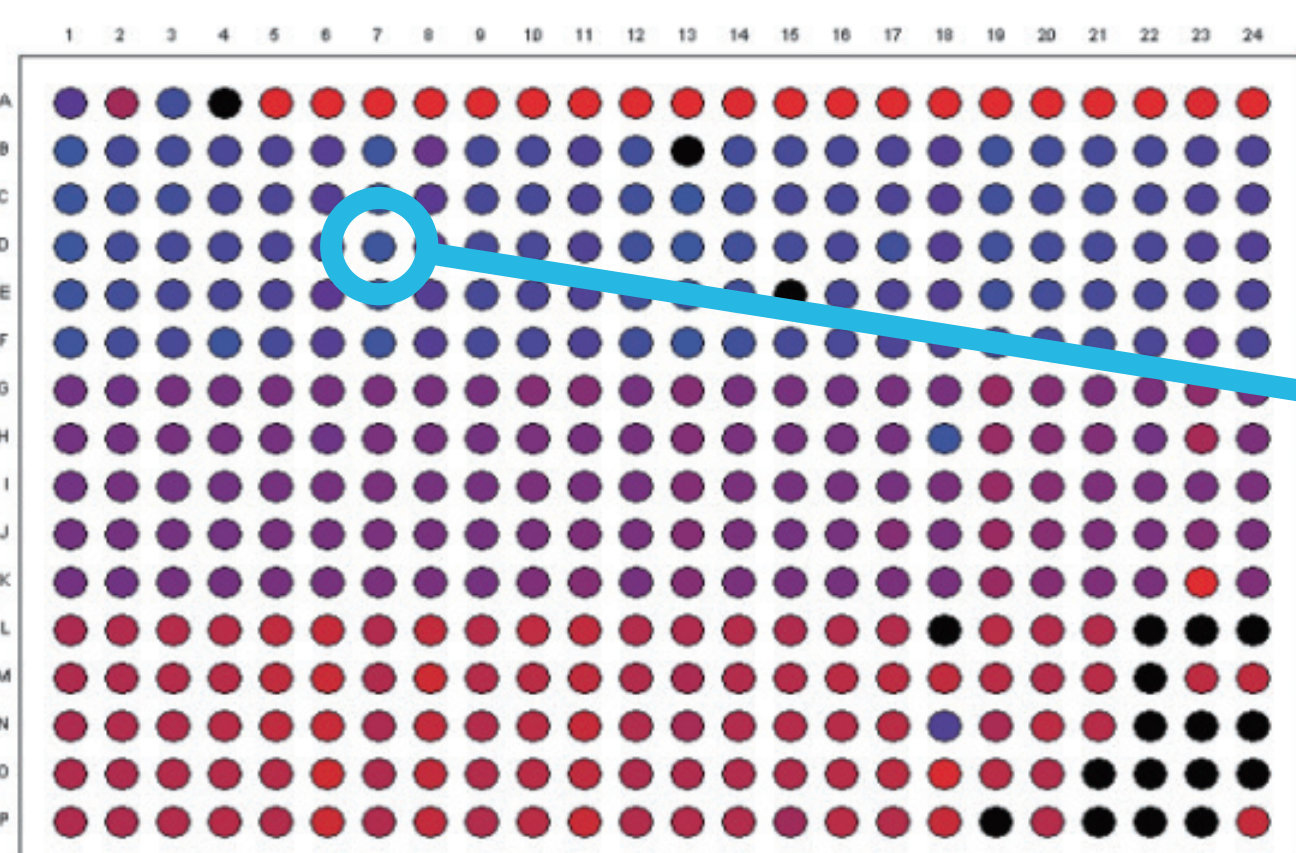
- 動的&静的光散乱の同時測定が可能
- 市販の96、384、1536穴マイクロプレートに対応
- 全自動、多検体、高速測定を実現
- オンボードカメラによる試料状態の確認が可能

測定項目

- 粒度分布、分子量
- 溶液安定性: コロイド安定性 k_D 、第二ビリアル係数 A_2
- 熱安定性: T_{on} 、 T_m 、 T_{agg}

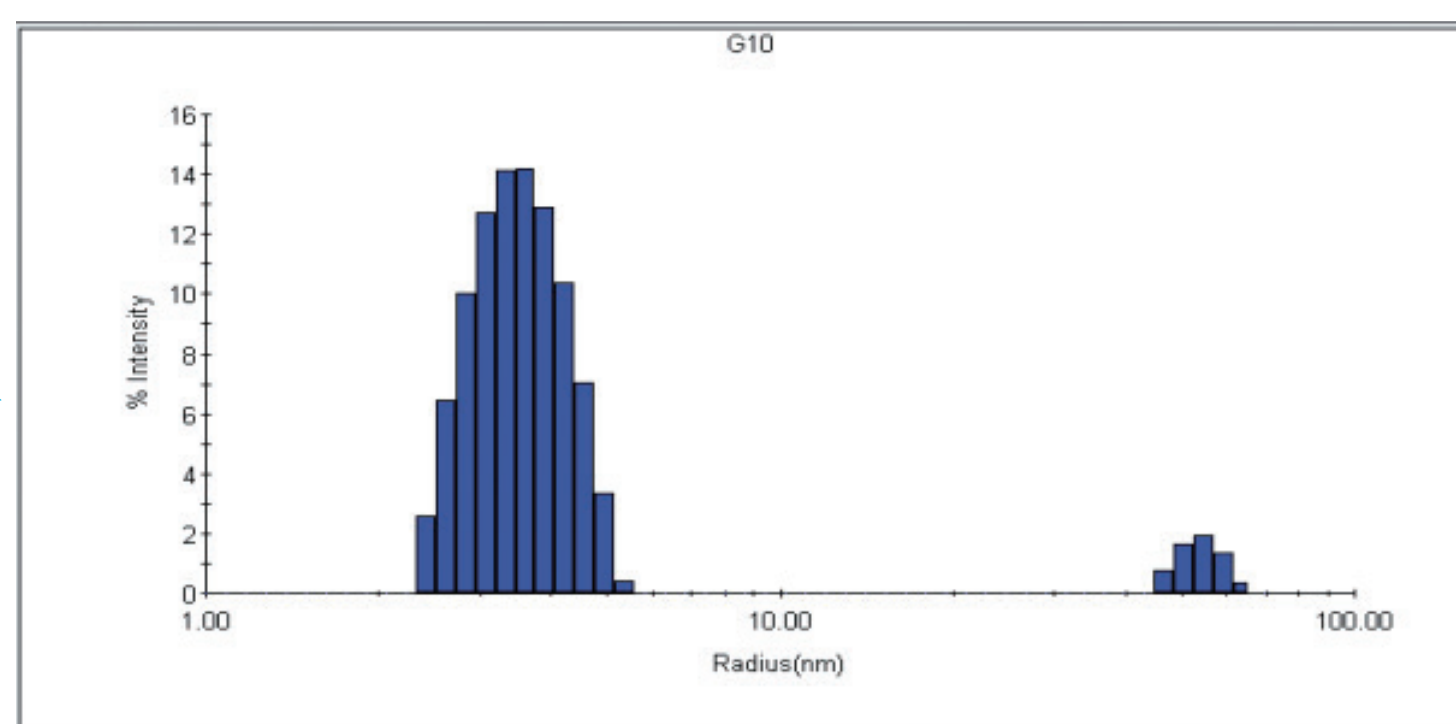
測定結果表示

384穴マイクロプレートでの測定結果



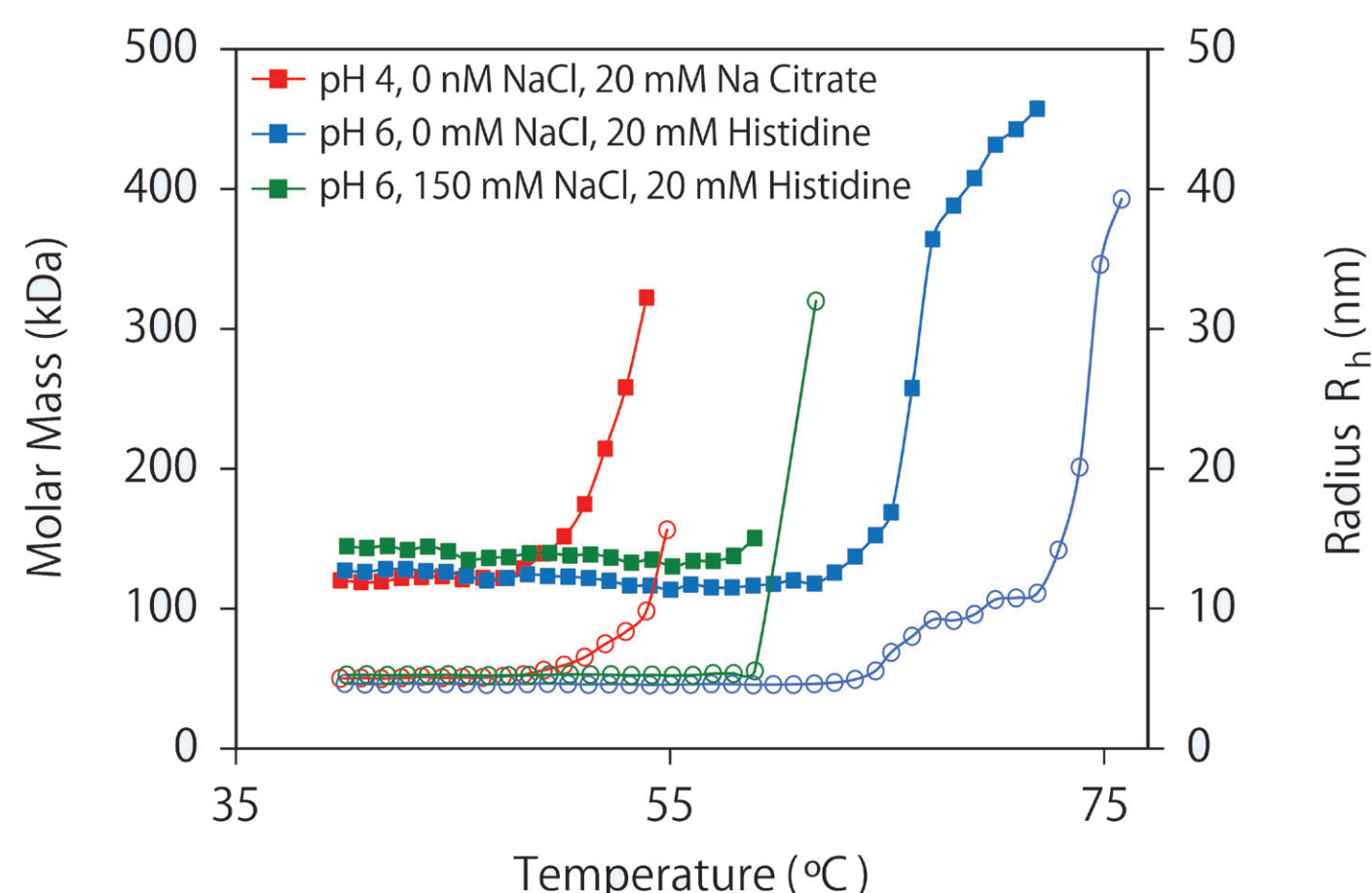
各ウェルの測定結果を視覚的に表示することができます。

特定ウェルの粒度分布測定結果



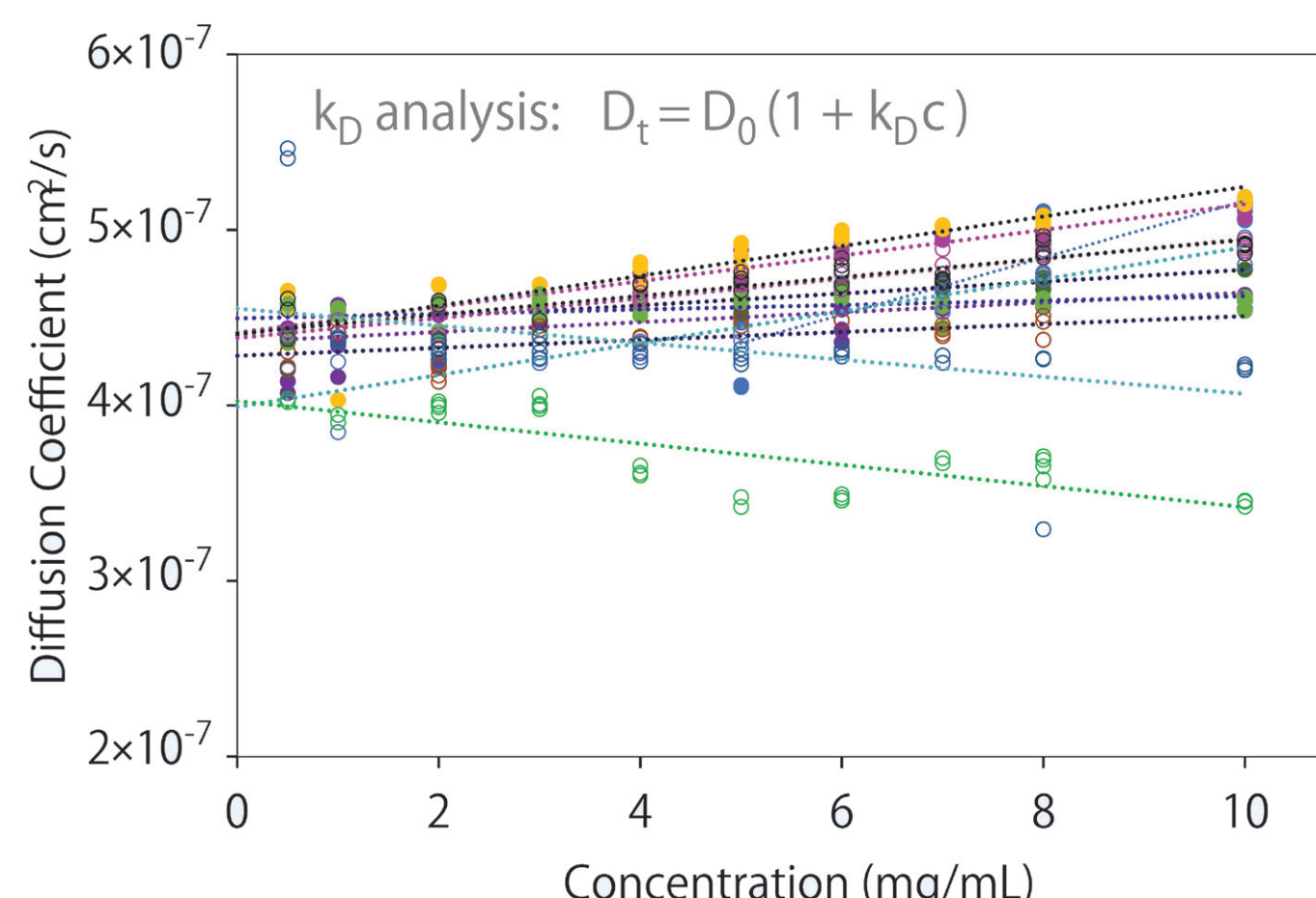
各ウェルの粒度分布測定結果も表示することができます。

バイオ医薬品の熱安定性評価



プレート内を徐々に加温しながら、連続測定を行うことで、多検体試料の温度安定性を短時間で測定できます。

バイオ医薬品のコロイド安定性評価



蛋白質の長期安定性に関する分子間相互作用パラメータ k_D を容易に測定できます。