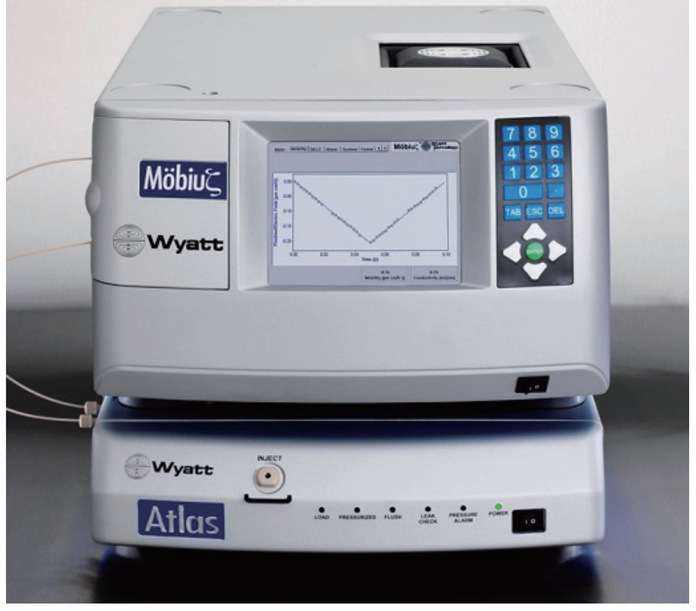
Mobius

ゼータ電位・粒度分布測定器

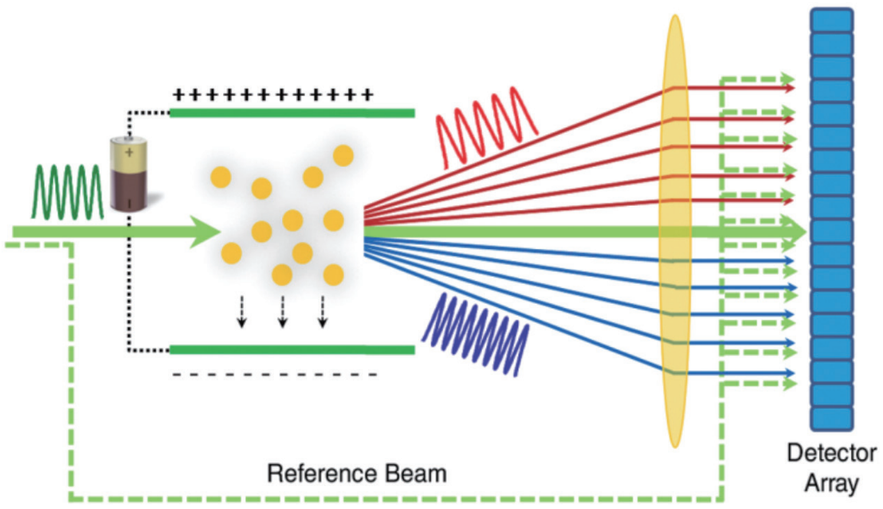
微量&迅速分析に対応します

高性能ゼータ電位測定器Mobiusは、独自のMassively Phase Analysis Lignt Scattering(MP-PALS)法により、高速かつ低電圧での測定を可能とし、試料に、ほとんどストレスを掛けることなく、ゼータ電位を測定することを可能としました。
また、Atlas(オプション)を追加することで、従来では測定できない高塩濃度溶液中でのゼータ電位測定にも対応します。
オートサンプラーとの接続による自動分析も可能です。



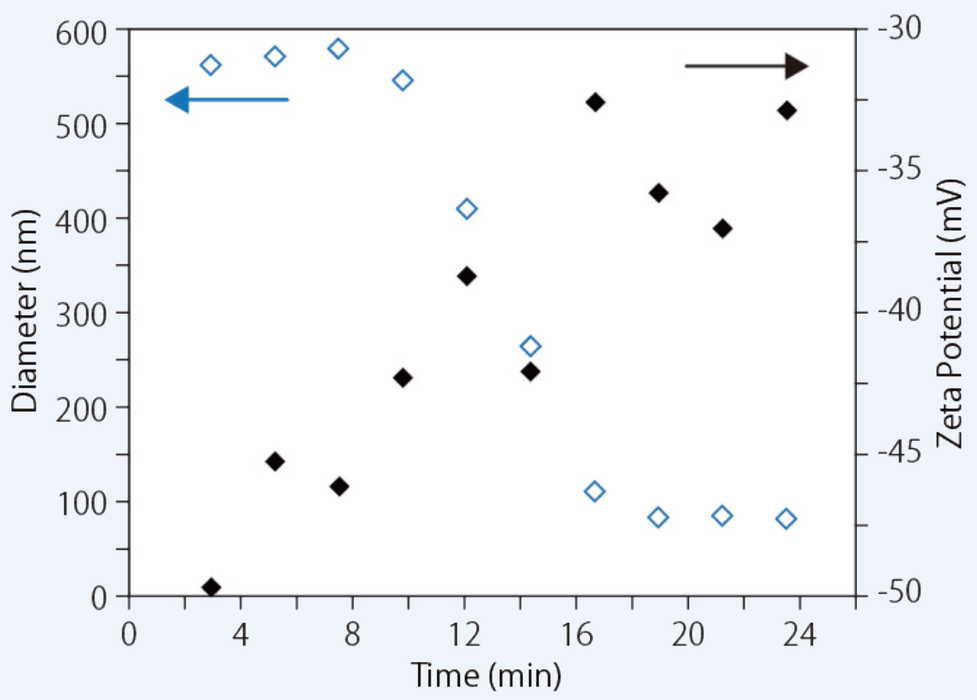
特長

- 高感度・高精度測定
- 短時間(数秒)測定に対応
- 高塩濃度溶液での測定に対応
- サンプルにストレスを掛けずに測定可能
- ゼータ電位と粒度分布の同時測定を実現
- ゼータ電位分布測定に対応
- オートサンプラーとの接続可能



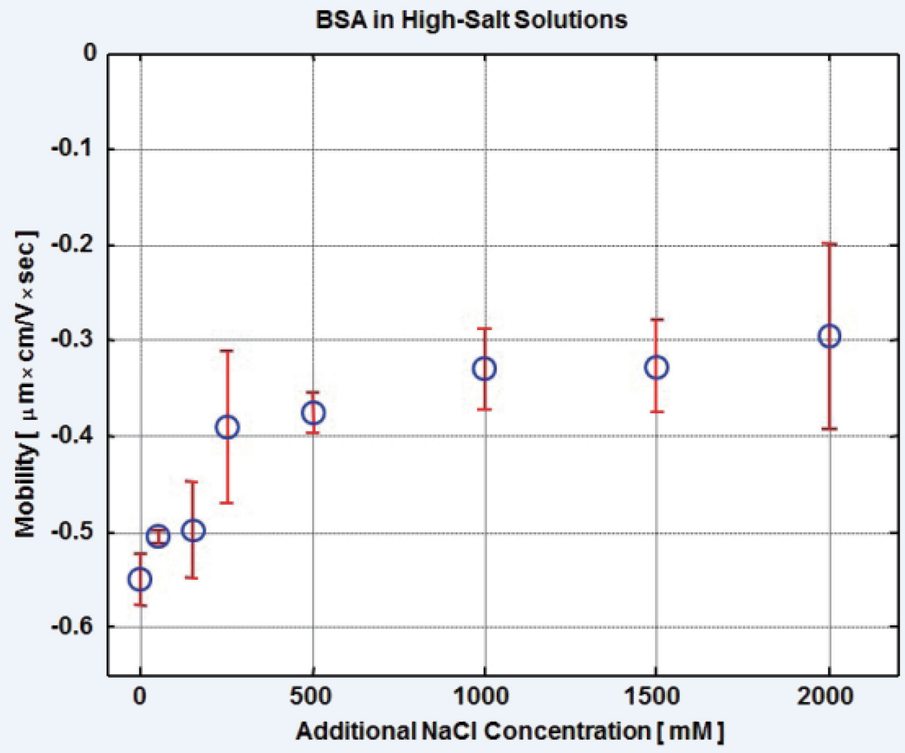
MP-PALS法概要図

粒子径とゼータ電位の同時測定



粒子径とゼータ電位を同時測定できるため、粒子径とゼータ電位の経時変化を確認できます。

高塩濃度溶液条件下でのタンパク質測定



測定困難な高塩濃度溶液中の試料のゼータ電位測定を実現します。