

ナノ粒子の粒子径測定及び定量

《次世代NTA (Nanoparticle Tracking Analysis) 装置 Envision》

気泡の混入を低減

高感度測定の実現

優れた再現性

信頼性の高い
蛍光分析

簡便な操作性

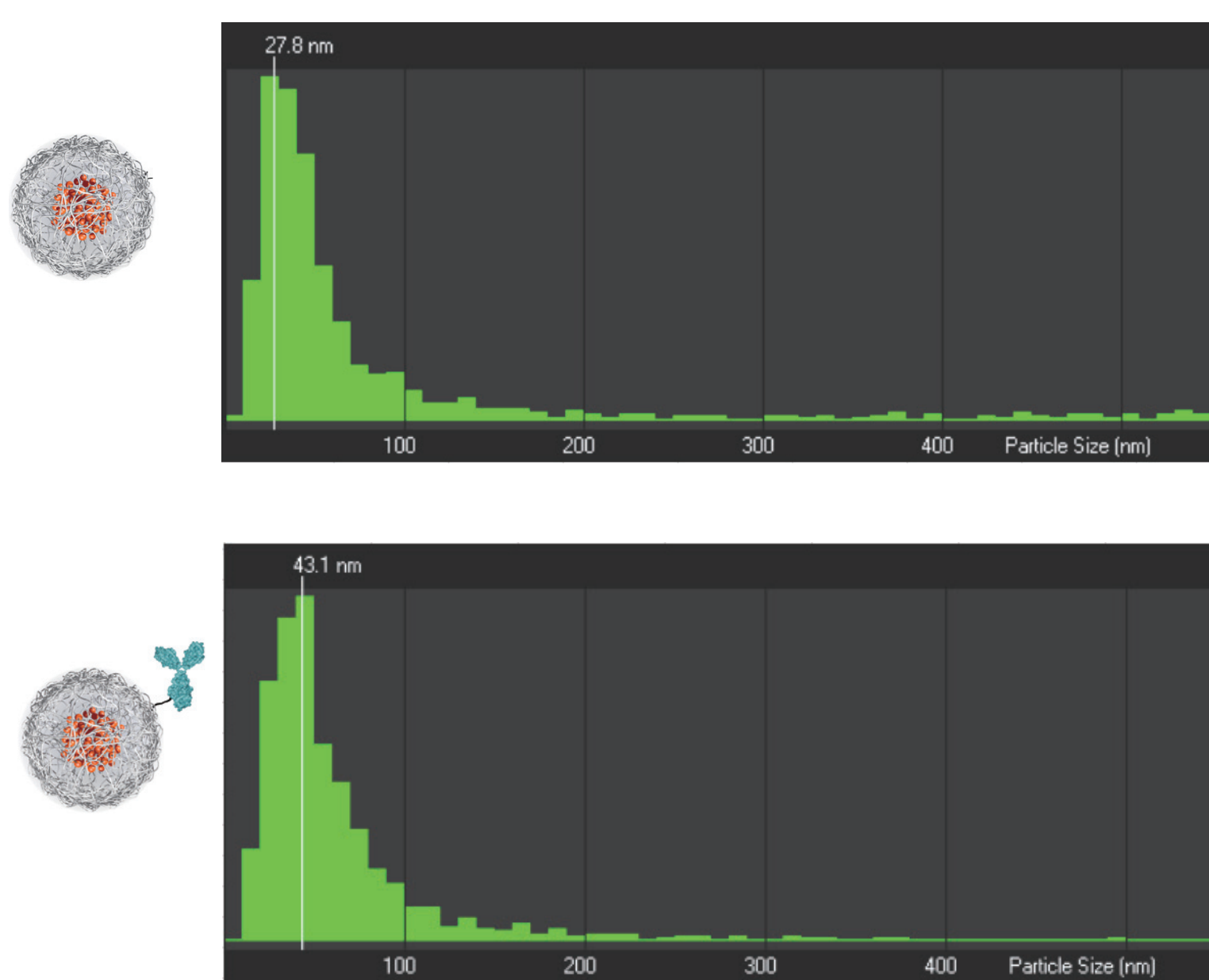


- 光学設計の改良を行ったことで、高感度分析と優れた再現性を実現しました。
- シリンジポンプを内蔵し、密封したセルデザインにより気泡の発生を防ぎます。

アプリケーション

◆DDSナノ粒子の測定例

30nmのDDSナノ粒子(上)と抗体をコンジュゲートした同ナノ粒子(下)を測定した例です。
大きさの違いを明確に区別できています。



◆再現性テスト

44nmのポリスチレン標準粒子を10回測定し、重ね書きしたものです。高い再現性を示すことを確認できます。

