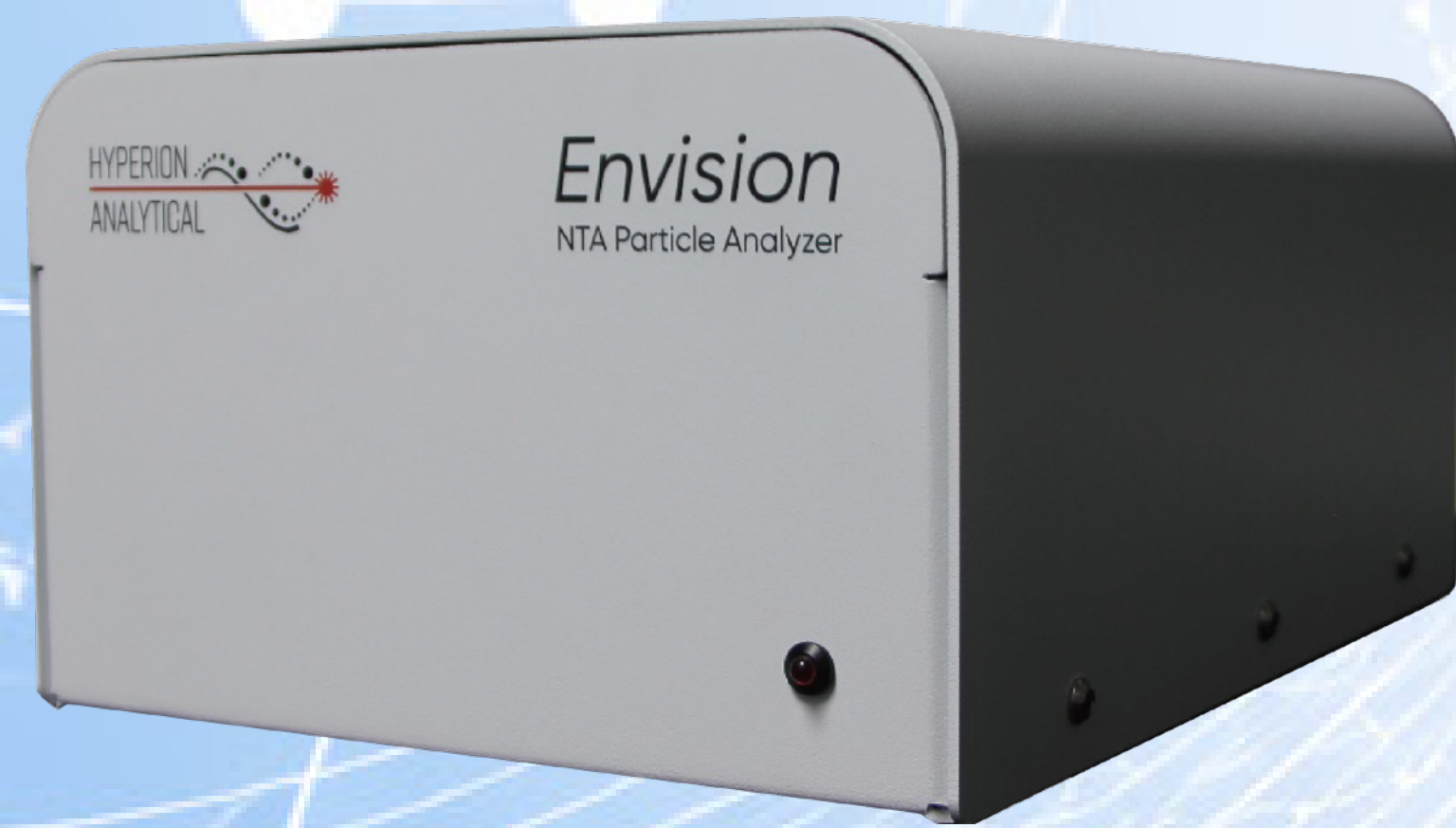


細胞外小胞／脂質ナノ粒子／リポソーム／ウイルス／蛋白質凝集体／その他ナノ粒子

ナノ粒子トラッキング解析装置 Envision



個々のナノ粒子のブラウン運動を計測することで、ナノ粒子の正確な粒子径分布と、濃度情報を得ることができます。



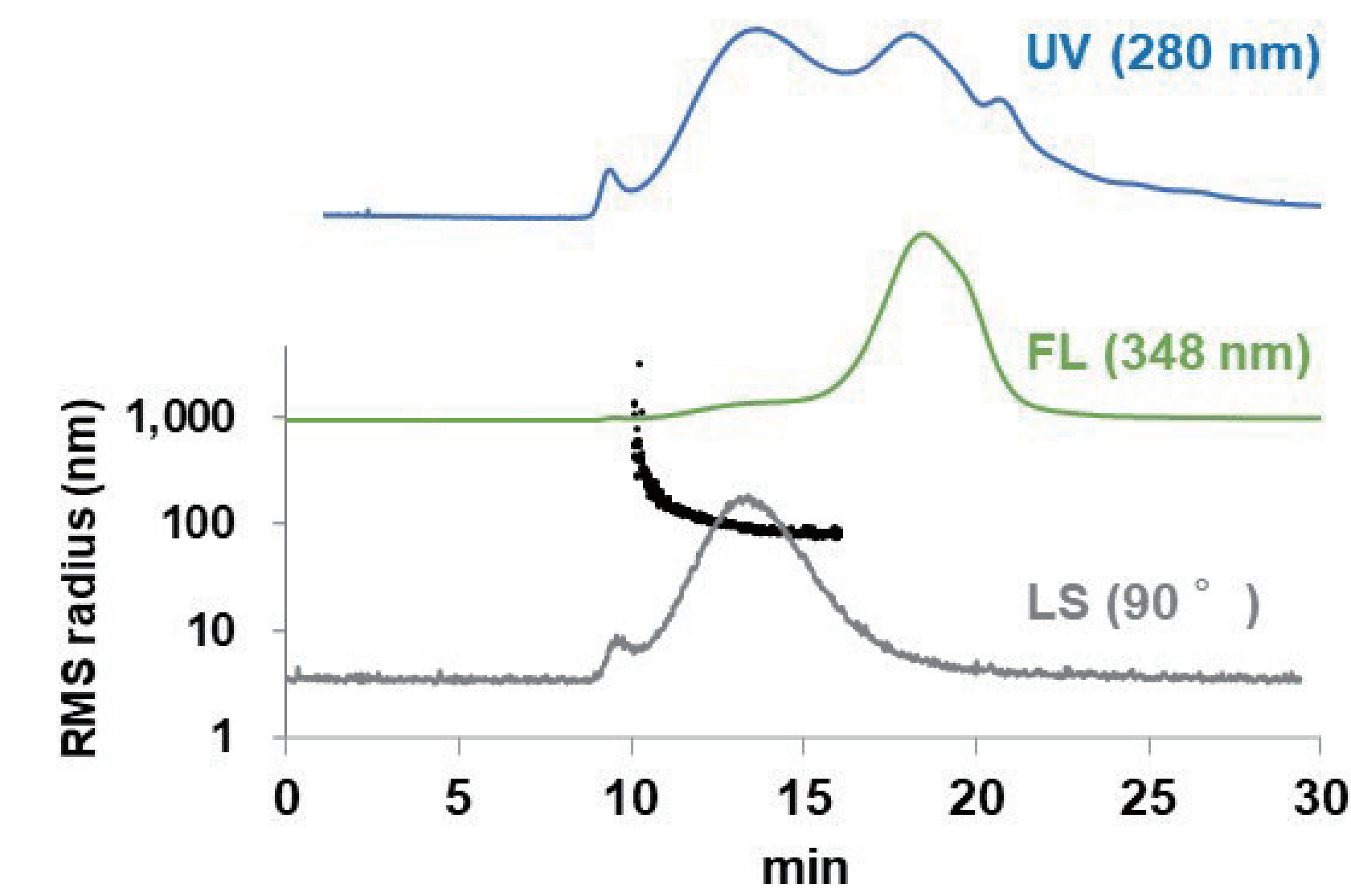
- 高分解能粒子径分布測定を実現
- 優れた定量性
- 簡便な操作性
サンプルのロードは数秒、洗浄作業は1-2分
- 蛍光測定の実現化
退色を抑制する測定方法を実現

バイオナノプロダクト分析用SECカラム Shodex SEC UBシリーズ

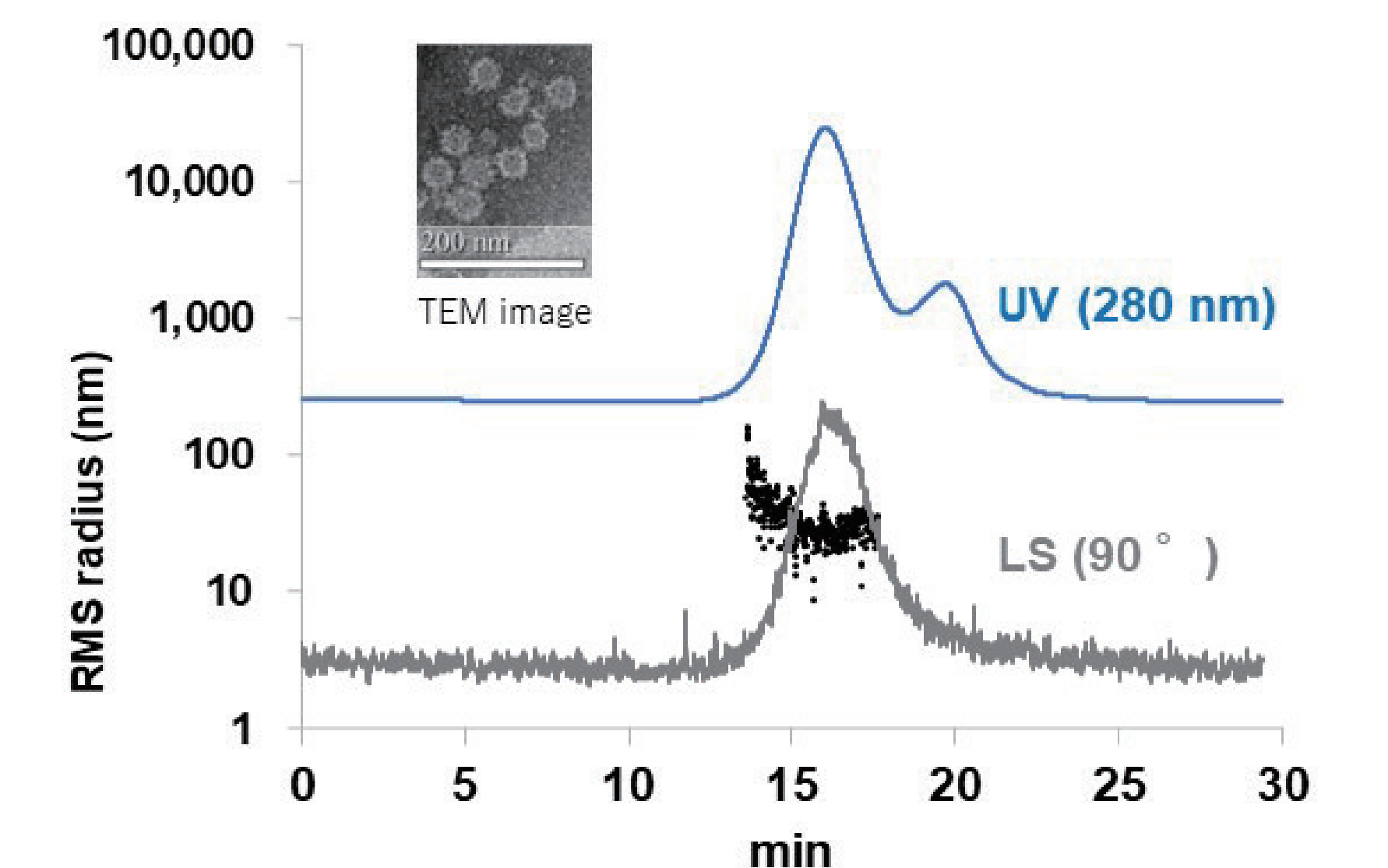


バイオナノ領域を十分にカバーする細孔設計により、バイオナノプロダクトと凝集等の高分子不純物との分離が可能です。50 nm 以下の分離精製に適した UB-50 と、50 nm 以上の大きなサイズでの分離精製に適した UB-100 がございます。

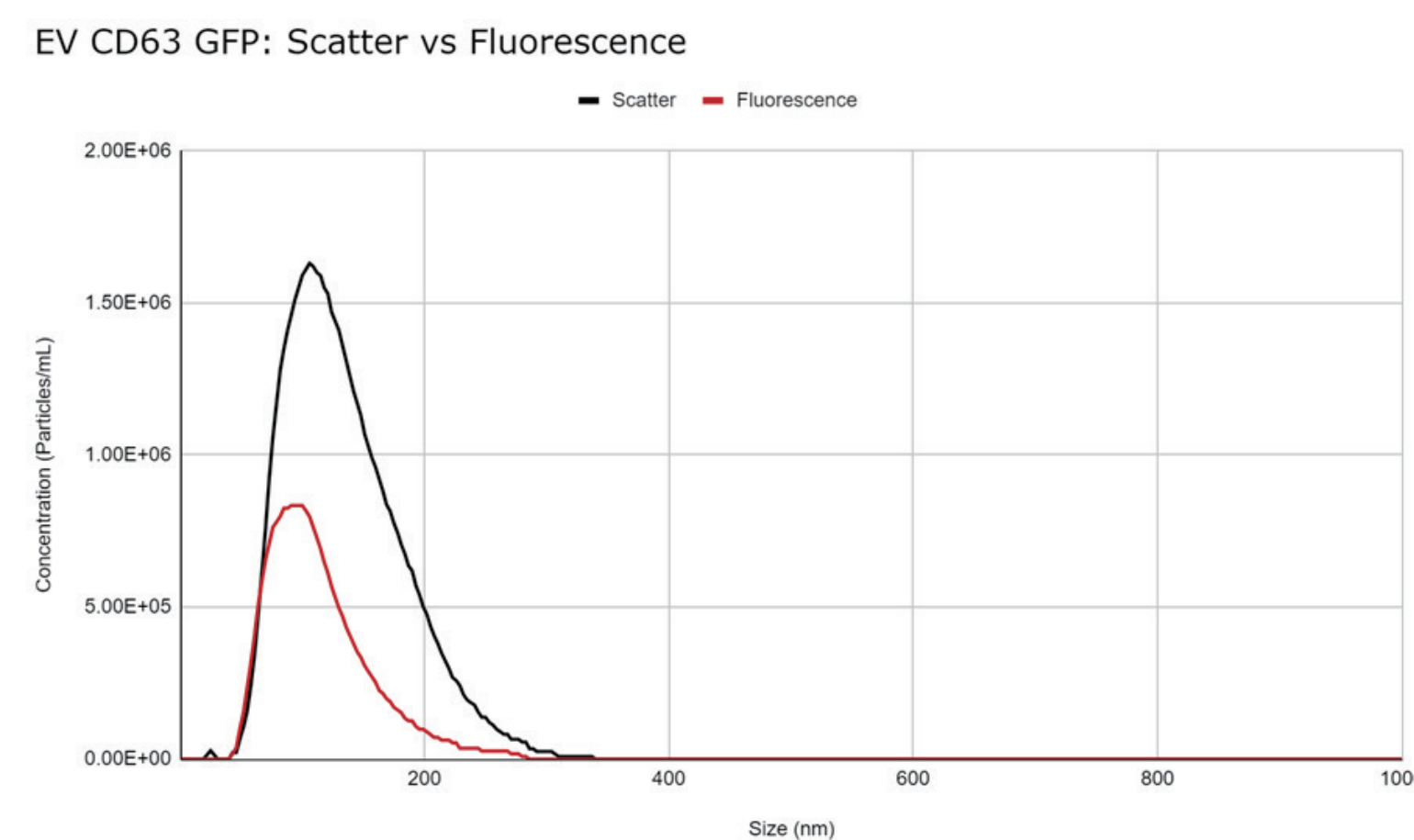
エクソソームの測定例



VLP の測定例



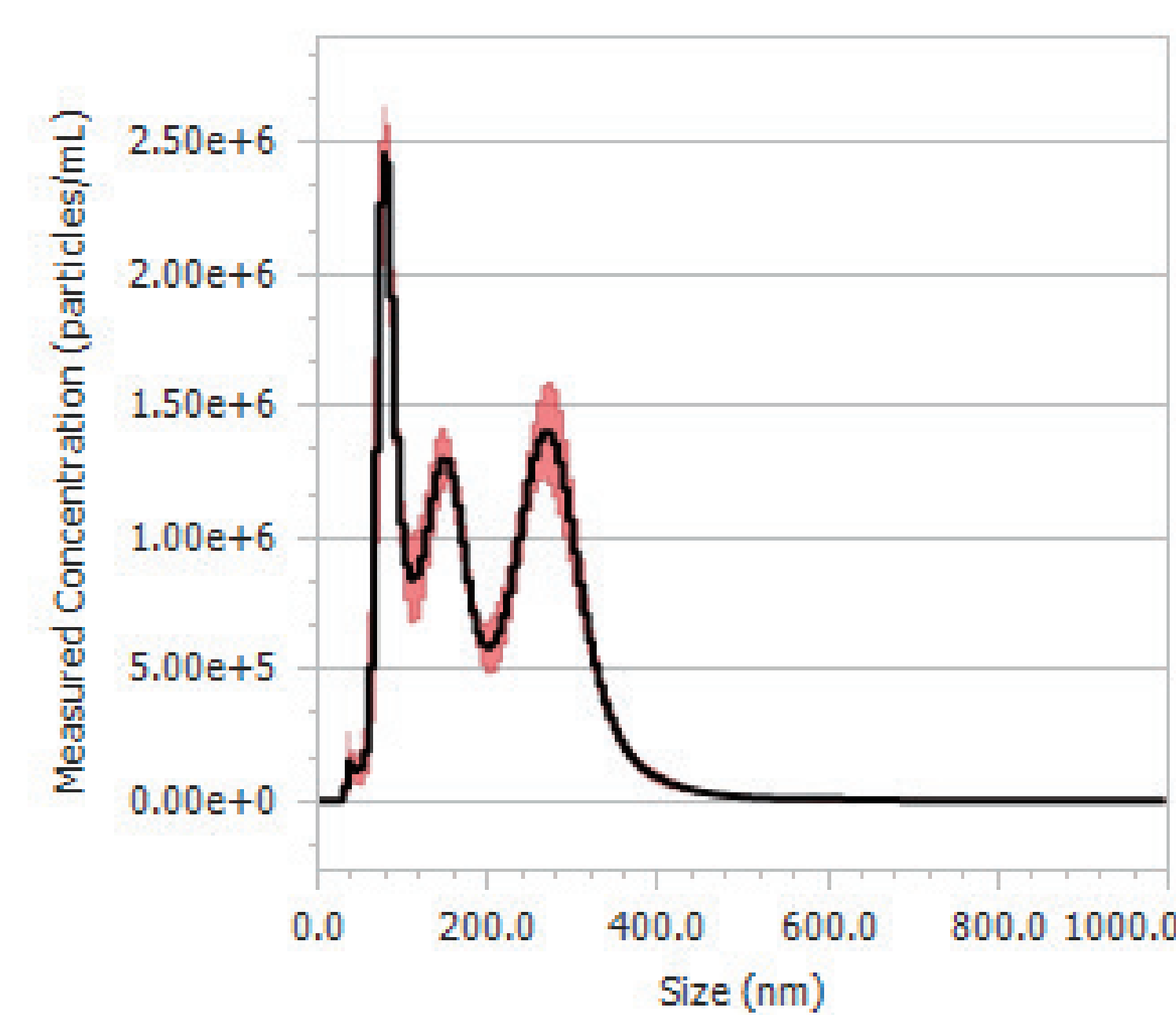
細胞外小胞 (EV) 蛍光測定例



| | Mode | Concentration |
|--------------|------|---------------|
| Scatter | 86 | 5.82E+07 |
| Fluorescence | 78 | 2.43E+07 |

GFP を結合させた EV の測定例です。散乱モードでは、全粒子を、蛍光モードでは、GFP が結合した EV のみを計測しています。

標準粒子 (80,150,300nm 混合) 測定例



粒子1つ1つを計測するため、優れた分解能で粒子径分布情報を提供します。

ナノ粒子のフロー合成に適応 NewEra Instruments社製シリンジポンプ

用途に応じて、様々なタイプのシリンジポンプを取り揃えています。



- 1本、2本、4本、6本、8本、12本のシリンジに対応するモデルを提供できます。
- 微量送液タイプと高圧送液タイプを提供できます。