

Refeyn シリーズ

Mass Photometry 法を搭載した分解能の高い分子量分布

1 nM を切る濃度での検出

- ▶ SEC のマイナーフラクション(数 mAU 程度)の濃度でも検出できる高感度
- ▶ 微量のコンストラクション評価に最適
- ▶ 分子形状に依存しない解析結果

超シンプルなオペレーション

- ▶ 完全溶液系のバッチ式
- ▶ 完全非接触
- ▶ サンプル投入から結果算出まで 2 分間

豊富なアプリケーション

- ▶ タンパク質など高分子の複合体形成評価
- ▶ アデノ随伴ウイルス(AAV)の Full/Empty 比率
- ▶ プラスミド DNA、Aptomer など核酸化合物の分布
- ▶ 相互作用解析(抗原-抗体反応など) など多数

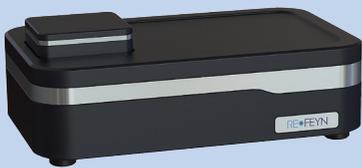


サンプルはマイクロピペットでガラスプレートに置くだけです



Refeyn シリーズラインアップ

Refeyn Two ^{MP}



スタンダードモデル。
30 kDa からのタンパク質、核酸、多糖類など幅広いアプリケーションに対応

Samux ^{MP}



AAV など数 100 kDa を超える超分子計測に特化した専用機

Two ^{MP} Auto



Two^{MP} をさらにハイスループットにしたオートメーションシステム

Mass Photometry 法原理

