

Eclipse

高分子、微粒子の分離システム
蛋白質凝集体・DDSナノ粒子の精密分析に適応します

特長(単体として)

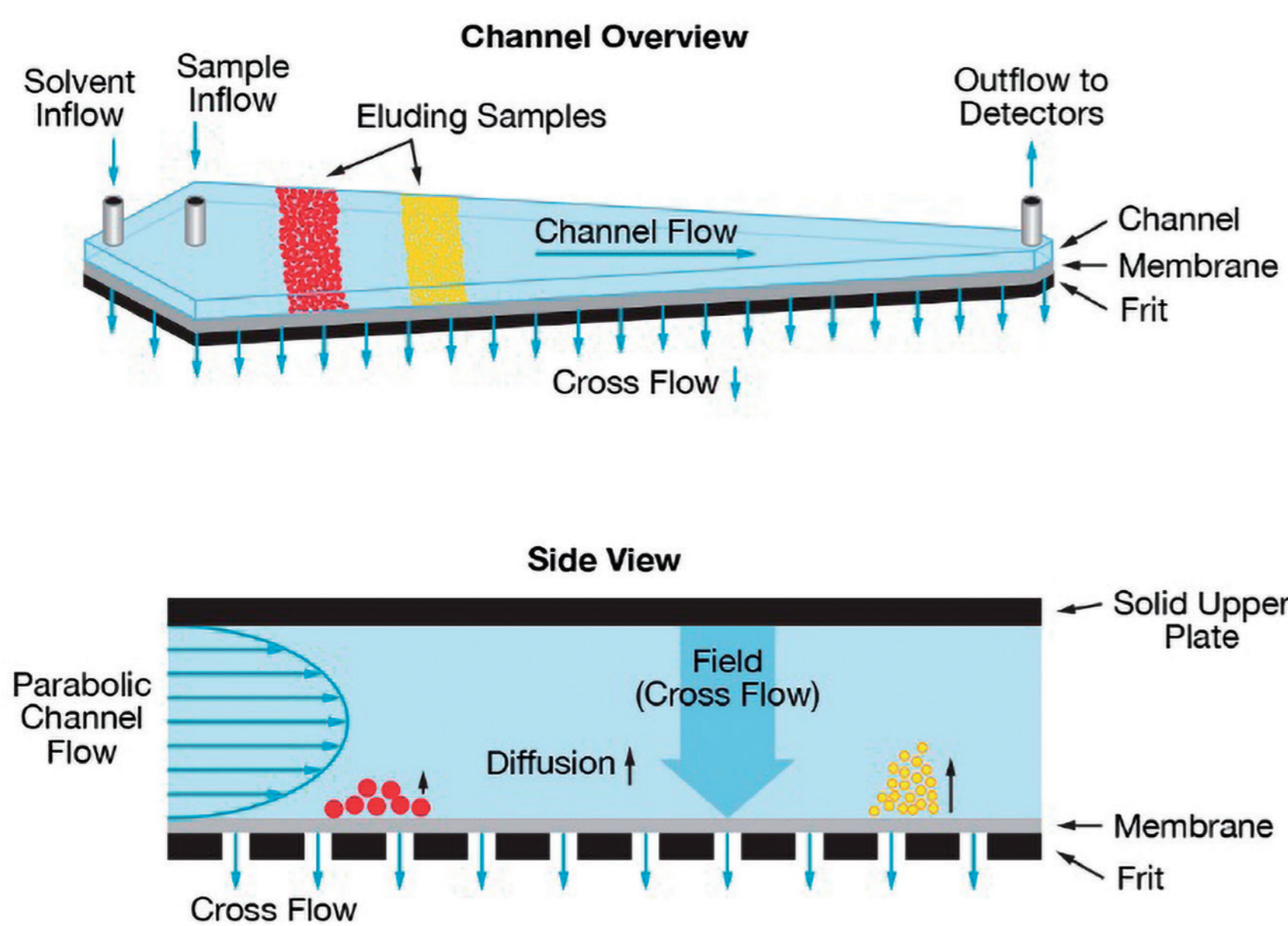
- ナノ～サブミクロン粒子をサイズ分離
- SECで分離困難な高分子を分離
- 微量分析～セミ分取まで対応可能

特長(FFF-光散乱システムとして)

- 超高分解能粒度分布測定を実現
- 粒子形状解析に対応
- 粒子個数分布を算出
- 粒子径ごとのゼータ電位分布測定を実現



【Eclipse Dualtec】

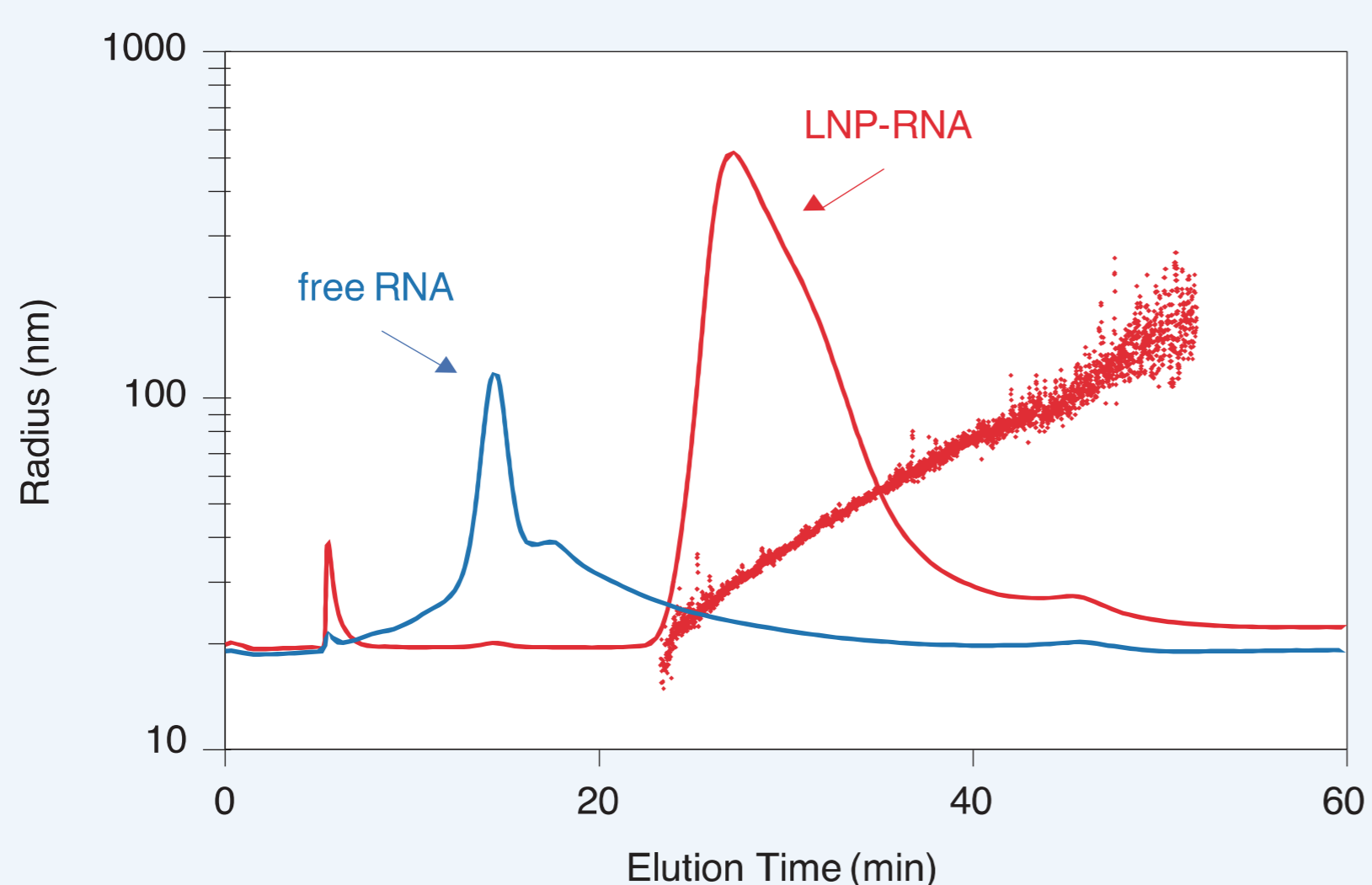


【分離原理図】



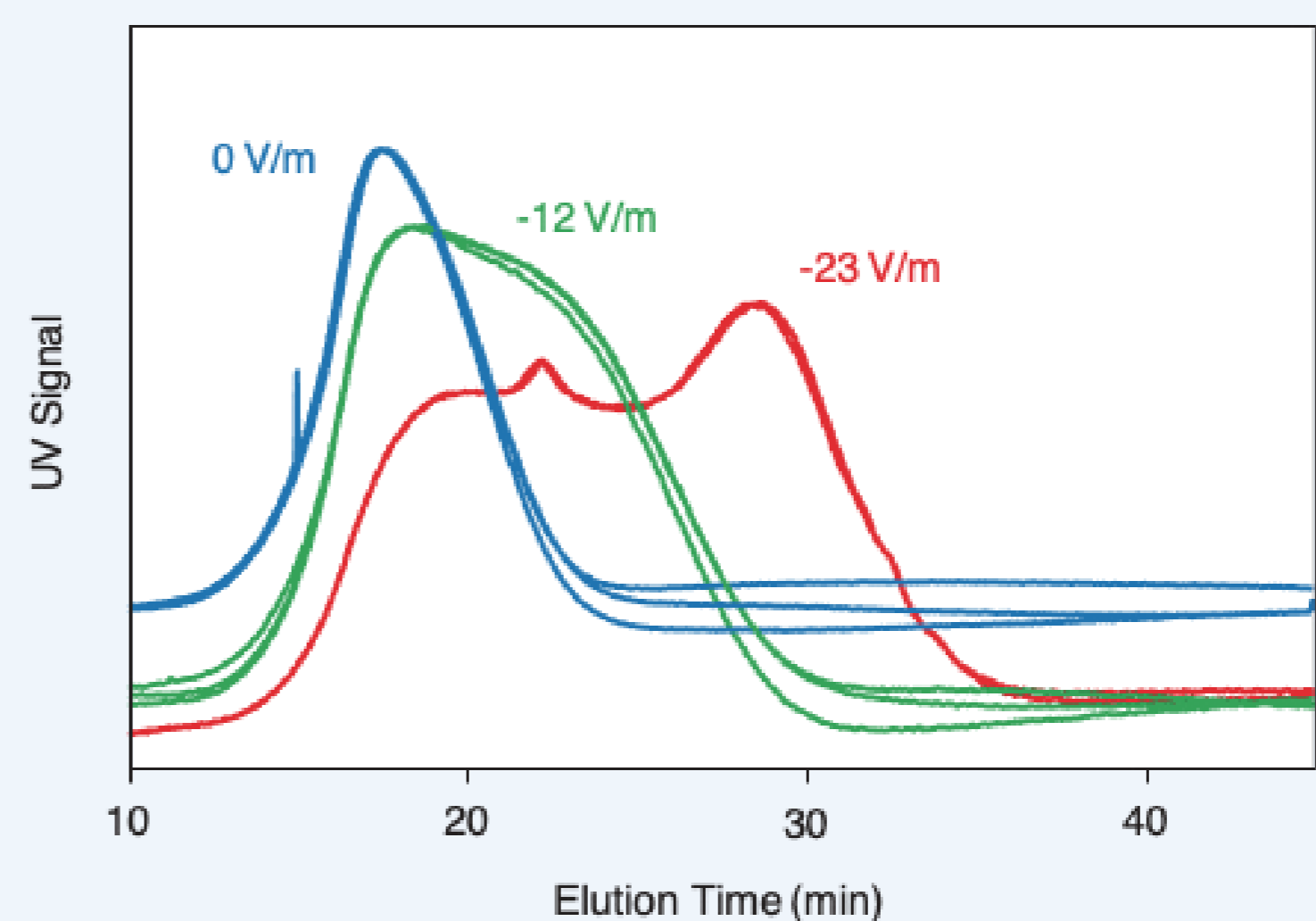
【電場式FFFユニットMobility】

フリーmRNAと脂質ナノ粒子(mRNA封入)のFFF-MALS測定



mRNAが封入された脂質ナノ粒子の粒子径分布を正確に測定するだけでなく、封入率や粒子個数濃度も算出することができます。

リポソームのゼータ電位分布測定



電場式FFFを使用することで、粒子径ごとのリポソームのゼータ電位を測定することができます。