

ワンストップ 技術セミナー（第12回）のお知らせ

粒子径、ゼータ電位、個数カウント装置「ZetaView」 のご紹介並びに操作説明会

マイクロトラック・ベル株式会社

散乱光によって、液中リポソームやエキソソーム等の粒子を非標識で観察し、粒子径・ゼータ電位そして個数濃度を評価する「ZetaView」をご紹介します。是非説明会にご参加いただき、最新の分析装置に触れてください。

開催概要

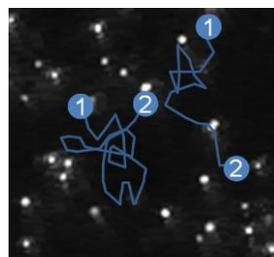
| | |
|------|---------------------------------|
| 場所 | 東京大学大学院薬学系研究科ワンストップ創薬ファシリティセンター |
| 説明会 | 2017年2月27日（月）13時～ |
| 利用期間 | 2017年2月27日（月）～2017年3月2日（木） |
| 内容 | 分析装置の紹介および操作説明の実施 |

「ZetaView」の特徴

- ・ 測定原理：PTA法、顕微鏡電気泳動法
- ・ 粒子径、Zeta電位、個数濃度を1台で評価
- ・ 自動焦点調整機能による簡単操作



◎Particle Tracking Analysis Method（粒子追跡法）

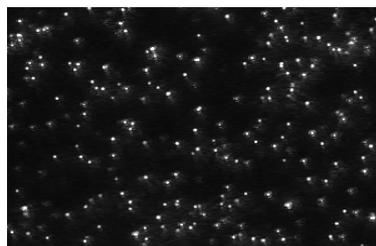


- ①粒子一つ一つの動きを追跡する
- ②粒子の変位（ ΔX と ΔY ）から拡散係数Dを計算
- ③ストークス・アインシュタインの式より粒子径を算出

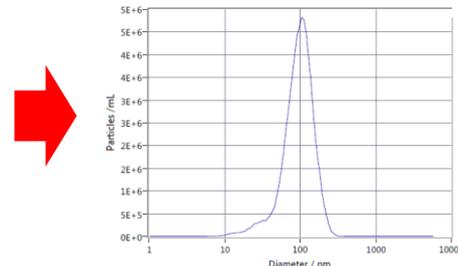


サンプルを投入

【デモ申し込み先】



粒子の散乱光を観察



粒子径、粒子個数
Zeta電位を計算

東京大学大学院薬学系研究科 ワンストップ創薬共用ファシリティセンター

担当：加藤、渡辺 TEL：03-5841-0279 Mail：one-stop@mol.f.u-tokyo.ac.jp

【製品に関するお問い合わせ】

マイクロトラック・ベル株式会社

担当：小原 滋 TEL：03-6756-7391 Mail：s.ohara@microtrac-bel.com