

粒子径・ゼータ電位・分子量測定装置

Malvern Panalytical
Zetasizer nano ZS



0.1ppm の超希薄系から 40wt% の濃厚系で、最小 12 μ l の微量サンプル中のナノ粒子径を動的光散乱法では 0.6 nm \sim 6 μ m の範囲、ゼータ電位測定法では 3nm \sim 10 μ m の範囲で高精度に測定し評価する装置。

(粘度が高い溶液は測定できません)

先端機器室で現在用意しているセル

12mm 角ポリスチレンセル [DTS0012] 水溶性

12mm 角ガラスセル [PCS1115] 水溶性・非水溶性

40 μ l 小容量キュベット [ZEN0040] 水溶性・非水溶性 (一部溶媒対応)

ゼータ電位用ディスポーザブルセル [DTS1070] 水溶性

設置場所：産業科学研究所 第2研究棟 3F- S315

装置担当：先端機器室 佐久間