

小角 X 線散乱(small angle X-ray scattering)装置

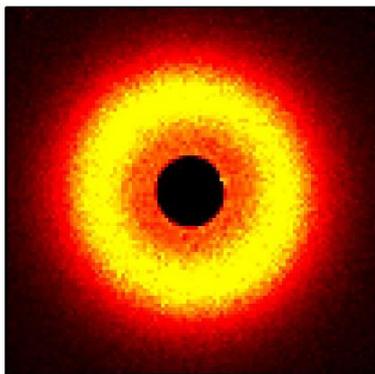
Nano-viewer



溶液中のミセルの回転半径、高分子のラメラ構造など数 nm～数十 nm スケールの構造を評価することができます。

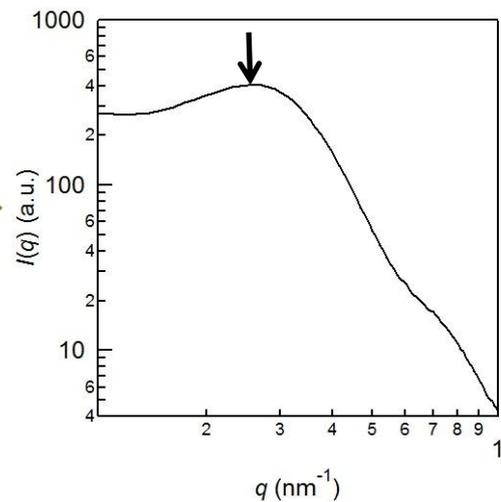
高速検出器・IP 併用・反射小角アタッチメントにより、基板上の電子材料・LB 膜・無機材料にも適用可能です。

測定例



ポリエチレンの小角 X 線散乱像

円環平均



ピーク位置から高分子ラメラ構造の長周期を算出できる