

水晶振動子マイクロバランス応用 ソフトマター相互作用解析装置

特長

業界完全標準のQCM-Dでソフトマターの未知なる世界を完全解明!

- Δf 値に加え、 ΔD 値の測定でソフト膜の構造変化や膨潤プロセスをリアルタイムで完全解明
- オバートーンによる7種の周波数を同時に測定、低分子から巨大分子の挙動まで広範囲にキャプチャー
- 膜厚・粘弾性測定が自由自在、ユーザフレンドリーでパワフルな解析ソフトウェアソリューション
- 50種類以上のセンサーの選択肢があり、カスタム品にも対応!
- 電気化学、エリプソメトリー解析等に対応した多種多様なオプションモジュールのラインナップ
- エントリーモデルからマルチチャンネル・フルオートのプロ用モデルまでアプリケーションに合わせた選択が可能



アプリケーション

- 界面化学応用分野
(物質の界面挙動の追跡および物性解析)
- 洗浄プロセスの評価
(業務用洗浄液・家庭用洗剤の開発等)
- トライボロジー(潤滑・摩耗)解析
- 製薬・医薬(結合パートナーの探索)
- 生体互換材料の開発
- ナノ粒子膜の評価(LB膜厚み測定)
- ナノセルロースの開発評価
- 食品応用分野(食味検知・改質、異物検知)

