

nanoDSF技術による迅速で高精度なタンパク質熱安定性測定

nanoDSF技術は、今までのタンパク質安定性測定にあった様々な制約(蛍光標識、試料量、溶媒組成、スループット)を取り払い、高い生産性に貢献します。

Prometheus NT.48は、バイオリジクス開発に必要なタンパク質熱安定性、凝集、 ΔG 測定、長期安定性予測を1台で行えます。

5 μ g/mlから250mg/mlの広い濃度範囲に対応し、1サンプル当たり20データポイント/分の高密度データ測定。



The Prometheus NT.48 is a compact, white and red laboratory instrument with a large touchscreen display on top. It is surrounded by seven callout boxes listing its capabilities.

- Top Left:** T_{onset} , T_m , T_{agg} を同時に決定
- Top Right:** 1~48サンプルまで同時測定可能
- Middle Left:** ΔG 測定、 $\Delta \Delta G$ による凝集傾向予測
- Middle Right:** 微量(10 μ l)測定
- Bottom Left:** 等温測定による長期安定性予測
- Bottom Right:** 自動化可能

Tycho NT.6は、溶液中のタンパク質の状態を“見える化”します。

nanoDSF技術による3分間のタンパク質の熱安定性測定で、試料の“品質”と“状態”を評価できます。



The Tycho NT.6 is a black laboratory instrument with a large touchscreen display showing a graph. It is surrounded by six callout boxes listing its capabilities.

- Top Left:** アッセイの条件検討 (バッファー条件検討)
- Top Right:** 溶液中でのフォールディング状態確認
- Middle Left:** 膜タンパク質の可溶化条件検討
- Middle Right:** 同一試料間の相同性
- Bottom Left:** リガンドとの相互作用解析
- Bottom Right:** 濃度・純度検定

お問い合わせはこちらまで

製品紹介ウェブはこちら



株式会社 **エムエステクノシステムズ**

東日本: 〒162-0805 東京都新宿区新大塚113
TEL 03-3235-0673 FAX 03-3235-0669

西日本: 〒532-0005 大阪市淀川区三国本町2-12-4
TEL 03-6396-6616 FAX 06-6396-6644

✉ technosales@technosaurus.co.jp

