



分析の可能性を拡大

Agilent Cary 3500 UV-Vis 分光光度計

実験計画を効率化

- 全 8 セルを同時に測定し、全波長範囲を 1 秒未満でスキャンします。
- 4 つの温度実験を同時に実行できるため、分析時間が大幅に短縮されます。
- 0 ~ 110 °C の範囲で、サンプル温度を正確かつ迅速に制御できます。冷却水循環装置は不要で、騒音が発生することはありません。
- 昇温速度を上げてもデータ品質を維持でき、昇温時間を短縮できるのでより多くのサンプルを分析できます。

結果の信頼性を向上

- 従来希釈が必要であった吸光度の高いサンプルでも希釈が不要になり、希釈による誤差を低減することで、確実に測定することができます。
- 従来のセルチェンジャーとは異なり、可動部がなく調整が不要なため、少量のサンプルでも再現性のある正確な結果を毎回得ることができます。
- 完全に同じ条件で、スタンダード、サンプル、コントロールを同時に測定できます。
- データ取得レートが 毎秒 250 ポイントと非常に高速なため、重要な情報を確実に得ることができます。

革新的な Agilent Cary 3500 UV-Vis がラボにもたらす変革

新たな設計によって実験計画が効率化され、結果の信頼性が向上します。Cary 3500 UV-Vis により、以下のワークフローが変わります。

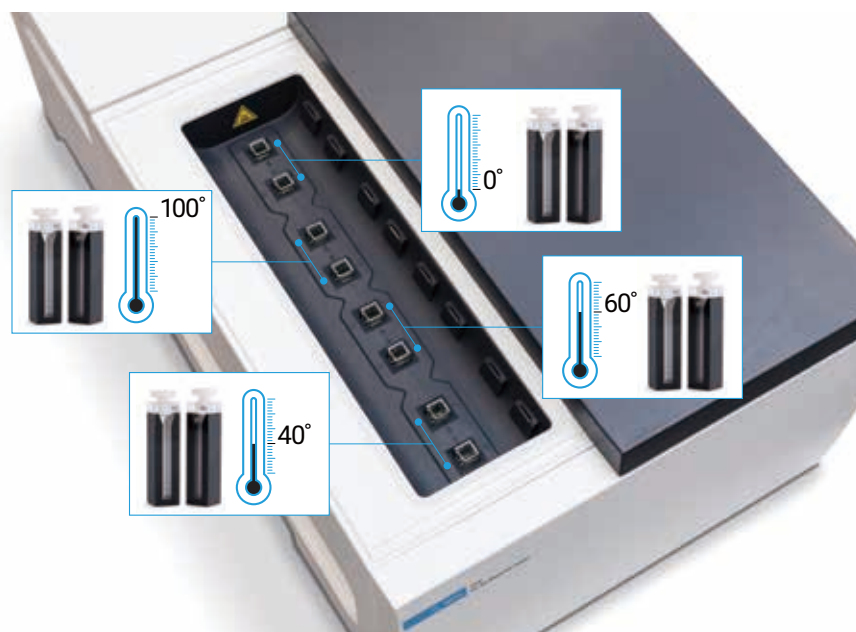
- 温度ごとの酵素反応のモニタリング
- 検量線作成とサンプル濃度の測定
- 昇温実験の実施
- ヌクレオチドとタンパク質の定量



4つの温度でサンプルの同時測定が可能

Cary 3500 マルチゾーン UV-Vis は最大4つの温度ゾーンを設定できます。一对のキュベットごとに異なる温度で保持できるため、4つの実験を同時に実施できます。

モジュールにはソフトウェア制御による攪拌機能が組み込まれています。Cary の高性能温度プローブによって、サンプル温度は正確、確実に制御されています。このプローブでは、測定対象サンプルのすぐ近くの温度を読み取ります。



検量線の作成とサンプル測定を1秒未満で

8ポジションのマルチセルホルダにスタンダードとサンプルを配置します。8つのポジションすべてを、同時に同じ条件で測定できます。通常は1つのスペクトルしか取得できない時間で、すべての検量線とサンプル濃度データをすぐに表示できます。

Cary 3500 には立体配置されたリトロ型ダブルモノクロメータと高性能キセノンランプが搭載されており、最大で99.999%の吸収率のサンプルを測定できます。そのため、希釈処理やエラーを減らして迅速に結果を得ることができます。



詳細情報:

www.agilent.co.jp/chem/cary3500

ホームページ

www.agilent.com/chem/jp

カスタムコンタクトセンター

0120-477-111

email_japan@agilent.com

本製品は一般的な実験用途での使用を想定しており、医薬品医療機器等法に基づく登録を行っておりません。本文書に記載の情報、説明、製品仕様等は予告なしに変更されることがあります。

アジレント・テクノロジー株式会社

© Agilent Technologies, Inc. 2018

Printed in Japan, October 25, 2018

5994-0336JAJP