

Agilent NovoStation サンプル調製システム

フローサイトメトリーの流れをもっとスムーズに

確かな知見へスムーズに到達

フローサイトメトリーのワークフローを大幅に効率化

Agilent NovoStation サンプル調製システムを用いることで、手作業によるサンプル調製が不要になり、一貫性のある自動サンプル調製によって、スムーズに知見を得られます。フローサイトメトリー研究の規模と複雑さが増大する中、NovoStation によって主要なサンプル調製手順を自動化できるため、手作業の時間を削減し、信頼性と再現性の高い解析結果の解釈に充てる時間を増やせます。

手作業の時間を発見の時間に

サンプル調製に NovoStation を活用することで、本来注力すべき業務に、すなわち研究そのものに専門知識を集中できます。

ワークフロー効率
手作業によるサンプル調製を削減し、解析結果の解釈に集中できます。

柔軟なアッセイ自動化
96 ウェルプレートのワークフロー向けに設計された自動化により、サンプルの増加や多様なプロトコルに対応できます。

信頼性と再現性に優れたデータ
サンプル調製手順を標準化し、担当者間、測定間、研究間のばらつきを低減します。

簡単な導入
ガイド付きセットアップ、プロトコル管理、トレーサビリティツールにより、ラボ内での一貫した作業を支援します。



フローサイトメトリーのサンプル調製専用に設計された機能

- 試薬の混合調製、染色、洗浄、溶血、固定、透過処理の自動化
- 統合されたバーコードスキャン、イベントログ、レポート出力機能
- 試薬とアッセイの品質保持をサポートする内蔵の冷却モジュール
- タッチスクリーン式ソフトウェアによるガイド付きセットアップ、プロトコル管理、ユーザー権限管理

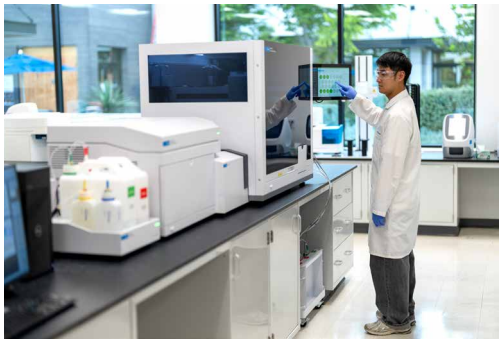
Agilent
Trusted Answers

サンプル調製からデータ取得までの効率を向上

NovoStation を Agilent NovoCyte フローサイトメーターと統合することで、サンプル調製から解析までをつなぐ包括的なワークフローを実現します。手作業による作業負荷の低減や、ルーチンサンプル調製の効率化が可能になり、再現性の高い解析結果をよりスムーズに得られます。

サンプル調製から知見の獲得まで、わずか数ステップでシームレスに進められます。

- **サンプル調製：**96 ウェルプレートワークフローでのルーチンサンプル調製手順を自動化
- **データ取得：**調製したサンプルを自動で NovoCyte フローサイトメーターに搬送して、データを取得
- **解析：**Agilent NovoExpress ソフトウェアを用いて結果をレビューし、意思決定に活用



多様なプロトコルに確実に対応

アジレントは、フローサイトメトリーのサンプル調製、データ取得、解析を、シームレスに連携するワークフローを提供し、手作業による作業負荷を低減して、本来注力すべき研究活動に多くの時間を充てられるよう支援します。

研究の推進に貢献する NovoStation の詳細については、アジレント担当者にお問い合わせください。

NovoStation のホームページはこちら



Agilent NovoStation サンプル調製システムにより、6 つの手動手順が 3 つの自動手順に削減され、サンプル調製の手作業時間が劇的に短縮されました。これらの時間短縮は、人件費の大幅な削減にもつながります。

*手作業時間の値は代表的なアッセイ例に基づいており、例示のみを目的としています。実際の時間はアプリケーションやワークフローによって異なる場合があります。

PR7005-2291

本資料に記載の情報は、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. 2026
Printed in Japan, September 09, 2026
5994-9464JAJP

Agilent
Trusted Answers