

Attune Xenith Flow Cytometer



Invitrogen™ Attune シリーズ最新機種で細胞解析の新たなステージへ 高速スペクトルフローサイトメーター新登場

Invitrogen™ Attune™ Xenith™ Flow Cytometerの特長

- 6レーザー搭載のスペクトルアナライザーが採用するアコースティックフォーカシング技術により、詰まりなく高速なハイパラメーター解析を実現
- スペクトルアンミキシングと従来のコンペンセーションワークフローの両方をサポートし、実験デザインの最適化と新しい研究の可能性を探索
- Invitrogen™ CytKick™ Autosamplerを用いることで、96ウェルおよび384ウェルプレートの効率的な処理を実現

■ デモ依頼、見積もりおよび資料請求は下記二次元コードよりご依頼ください



アコースティックフォーカシングを採用する理由とは？

細胞の精度の高い測定を実現

- 低いCVで一貫した再現性のあるデータ
- データの質を犠牲にすることなく、より速い流速での解析

統計的に有意なデータを取得するまでの時間を短縮

- 12.5～500 μL /分の流速を提供
- コントロールとサンプルの測定時間を短縮

大きなフローセルで正確なサンプル量の取り込みが可能

- 取り扱いの難しいサンプルタイプでも詰まりにくい
- 一貫した濃度結果を提供



図1. Attune Xenith Flow Cytometer+ Invitrogen™ CytKick™ Max Autosampler 設置イメージ

スペクトルフローサイトメトリーで何が変わる？

蛍光色素の数と多色解析能の向上

蛍光色素のスペクトル全体を測定し、各色素のスペクトルパターンを解析するため、より多くの蛍光色素を用いた複雑な多色解析が可能になります。

データ解析の精度と柔軟性の向上

全スペクトル情報を取得し、高度なアンミキシングアルゴリズムを使用してオーバーラップを補正できるため、データ解析の精度が向上し、より精度の高い結果が得られます。

実験設計の柔軟性

6レーザー、51個の蛍光チャンネルにより、蛍光色素の選択肢が広がり、新しい蛍光色素の導入も容易で、実験設計においてより柔軟性が得られます。

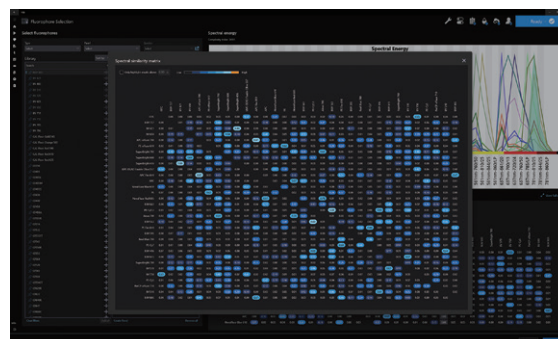


図2. 高度なパネルデザインツール

付属の Invitrogen™ Sasquatch™ ソフトウェアには、蛍光色素の適合性を評価するためのパネルデザインツールが組み込まれており、複雑性スコアと蛍光色素の類似性マトリックスの両方を表示します。

Ordering information

製品名	保証	製品番号	希望小売価格
機器本体			
Attune Xenith Flow Cytometer	1年保証	A59358-S1	¥55,000,000
	2年保証／2年目点検付	A59358-S2	¥58,740,000
Attune Xenith Flow Cytometer IQOQ パッケージ	2年保証／設置時 IQOQ、AB Complete 相当保証付	A59358-S2-Q	¥62,300,000
	3年保証／設置時 IQOQ、AB Complete 相当保証付	A59358-S3-Q	¥67,540,000
オートサンプラー			
CytKick Autosampler ^{※1}	1年保証	A42901	¥3,100,000
CytKick Max Autosampler ^{※1}	1年保証	A42973	¥4,500,000

※1 必ず Attune Xenith Flow Cytometer 本体と同時にご注文ください。本体と別にご購入される場合は、別途設置作業費が必要です。

詳細はこちらをご覧ください thermofisher.com/attunexenith

研究用에만使用できます。診断用には使用いただけません。

© 2025 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved.

All trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific and its subsidiaries unless otherwise specified.

記載の価格は 2025 年 6 月現在のメーカー希望小売価格です。消費税は含まれておりません。

実際の価格は、弊社販売代理店までお問い合わせください。

価格、製品の仕様、外観、記載内容は予告なしに変更する場合がありますのであらかじめご了承ください。

標準販売条件はこちらをご覧ください。 thermofisher.com/jp-tc BID587-A25060B

サーモフィッシャーサイエンティフィック
ライフテクノロジーズジャパン株式会社

お問い合わせはこちら thermofisher.com/contact

invitrogen