



マルチカラーフローサイトメーターを体験しよう!

第6回 Attune NxT Flow Cytometer 製品評価プログラム

関連試薬
50万円まで
ご提供!

Invitrogen™ Attune™ NxT Flow Cytometer を研究室で試用いただき、製品に対するご意見や感想をお伺いするモニターを募集します。

ご応募いただいた方の中から3名さまに、Attune NxT Flow Cytometer のモニター機器を10週間貸し出しいたします。また、本モニター機器を使用する際に必要な試薬を50万円*までご提供いたします。

**「最大 1,000 μ L/min の高いサンプル処理能力をもつ
Attune NxT Flow Cytometer のスピードを試したい!」**

**「目詰まりが少なく、がん細胞や粘性の高い細胞集団も容易に解析できる
Attune NxT Flow Cytometer を試したい!」**

そんなお客さまを製品評価プログラムでサポートいたします。
この機会に Attune NxT Flow Cytometer を試してみませんか?

高速化を実現したアコースティック技術



Attune NxT Flow Cytometer のアコースティックフォーカシング技術は、音響技術を利用して、超音波で細胞をキャピラリの中心軸に一列に整列させることができます。サンプルスピードに関係なく細胞を集束させることができるため、高い精度を保ちつつ、高速化を実現。さらに、流路の目詰まりを低減、メンテナンスも簡単なフローサイトメーターです。

応募期間 : 2021年5月10日(月) ~ 2021年7月5日(月)まで

ご応募はこちらから thermofisher.com/jp-attune-monitor2021

ご応募は専用のウェブページからお申し込みください。ご応募前に必ず裏面の応募要件をご確認ください。

* Invitrogen™ eBioscience™ 製品を含む Invitrogen™ 製品の中から、50万円までの試薬を選択してください。試薬については、ウェブページをご確認ください。

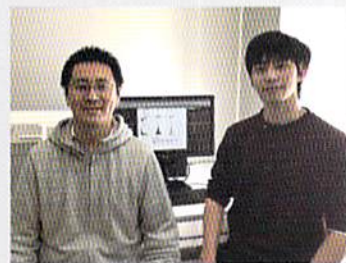
第5回 Attune NxT Flow Cytometer 製品評価プログラムに選ばれた方のコメント

瀧澤 文雄 氏 (福井県立大学 海洋生物資源学部 海洋生物資源学科 海洋生物工学研究室)、中山 宙 氏 (同大学 大学院生)

「4レーザーで使いやすいフローサイトメーターを魚類免疫学で評価」

独自に作製した抗体を使って、魚類のリンパ球サブセットを問題なく解析できました。これまで細胞の大きさをFSC(前方散乱光)とSSC(側方散乱光)を使用して測定する際にきれいに検出できない装置もありましたが、Attune NxT Flow Cytometerでは問題なく解析できた点を特に評価しています。主な使用者は、私と学部生と修士課程の大学院生の2名でしたが、操作性が良く、解析やデータの取り込みに関しても良かったと話しています。

魚類の血球細胞は粘性が高いとも言われていますが、5種類の蛍光色素で染色し 10^7 個/mLの細胞を流し測定をおこなってもフローセルが詰まることなく、検出感度も現機種と遜色なく解析できました。また非常に濃い細胞数で高速に流しても安定してデータ取得ができたことを心強く感じました。



Attune NxT Flow Cytometer 製品評価プログラム 応募要件

応募期間	2021年5月10日(月)～2021年7月5日(月)まで
応募方法	専用ウェブページよりエントリーください(アプリケーションや現在のご利用状況のアンケートにご協力ください)。
選考方法	専用ウェブページの申し込み内容(アンケートを含む)により、ご応募いただいたお客さまの中から3名さまを弊社にて厳正に選考させていただきます。
結果発表	2021年7月20日(火) ご応募いただいた方にメールで選考結果をご連絡します。
貸出期間	Attune NxT Flow Cytometer のモニター機器を貴研究室に設置してから10週間貸し出しいたします。
応募条件	<ul style="list-style-type: none"> モニター機器のご使用開始日から10週間後にご返却いただけること。 モニター機器の使用開始日は別途ご相談させていただきます。 モニター期間およびモニター期間後に、製品に対する取材を受けていただけること。 (お名前・研究室名を弊社ウェブページ他、弊社発行の印刷物で公開できること) モニター機器の貸し出し前に契約書などの取り交わしが可能なこと。 モニター期間に日本国内の研究機関にご所属しており、かつモニター機器をご所属の研究室に設置できること。
モニター機器に含まれるもの	<ul style="list-style-type: none"> Attune NxT Flow Cytometer (下記モニター機器の仕様をご参照ください) 設置・基本取り扱い説明、テクニカルサポートトレーニング 初期動作用試薬 モニター機器を使用する際に必要なフローサイトメトリー関連試薬、50万円まで (eBioscience 製品を含む Invitrogen 製品の中から、50万円までの試薬を選択してください。 試薬は結果発表後にお客さまのご希望を伺い決定します)
ご注意	<ul style="list-style-type: none"> モニター機器は研究用のみ使用できます。診断用にはご使用いただけません。 初期動作用の試薬以外でモニター期間中にご利用される試薬は、お客さまご自身でご準備ください。 モニター機器の設置、および配送費用(引き取り費用を含む)は弊社で負担いたします。 モニター機器の破損・紛失の場合は、状況によりご利用者さまに所要額の一部、または全額をご負担いただく場合がございます。 本プログラムは Attune NxT Flow Cytometer を体験いただくことを目的としています。 現在ご利用されている機器の故障などの保守目的での貸し出しは行っておりません。

Attune NxT Flow Cytometer モニター機器の仕様

本体寸法	W 580 x D 430 x H 400 mm
本体重量	29 kg
本体電源	100～240 VAC、50/60 Hz、150 W 未満
励起波長	ブルーレーザー：488 nm、50 mW バイオレットレーザー：405 nm、50 mW レッドレーザー：637 nm、100 mW イエローレーザー：561 nm、50 mW
性能	データ収集速度：最大 35,000 イベント/秒 粒子サイズ：0.2 ～ 50 μm 蛍光感度： <ul style="list-style-type: none"> ≤ 80 MESF FITC ≤ 30 MESF PE ≤ 70 MESF APC

フロー サイトメリーのワークフローをサポート！ サンプル調製、抗原検出、細胞解析用試薬

サンプル調製

Invitrogen サンプル調製試薬は、血球保存用、赤血球溶解用、サンプルの固定および透過処理用など、高品質なサンプルを調製する試薬をラインアップしています。

thermofisher.com/flow-sample

抗原検出

eBioscience 製品では多種多様な抗体関連製品を取りそろえています。

thermofisher.com/ebioscience

細胞解析

細胞の機能や活性、生存率を評価する幅広い色素やキットを開発しました。

thermofisher.com/flow-cellhealth

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

研究用のみ使用できます。診断用には使用いただけません。

© 2021 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved.

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

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。

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。

本誌掲載のキャンペーンは日本国内のお客様のみ有効です。

また、同製品の他のキャンペーンと重複してご利用いただくことはできません。

標準販売条件はこちらをご覧ください。 thermofisher.com/jp-tc **FPL047-F21040B**

販売店

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

テクニカルサポート ☎ 0120-477-392 ✉ jptech@thermofisher.com

オーダーサポート TEL: 03-6832-6980 FAX: 03-6832-9584

営業部 TEL: 03-6832-9300 FAX: 03-6832-9580

[facebook.com/ThermoFisherJapan](https://www.facebook.com/ThermoFisherJapan)

[@ThermoFisherJP](https://twitter.com/ThermoFisherJP)

[thermofisher.com](https://www.thermofisher.com)

ThermoFisher
SCIENTIFIC