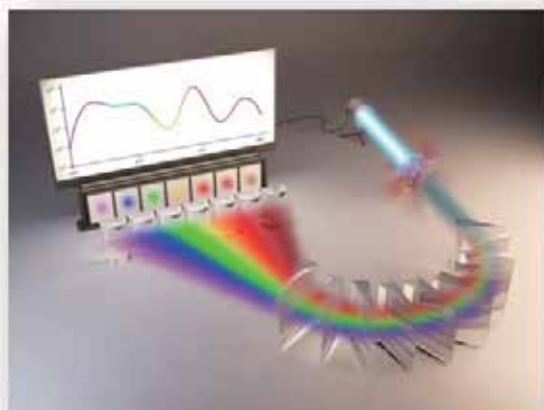


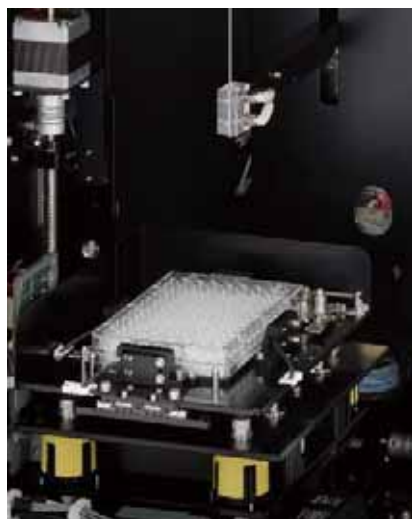
3次元に駆動するオートサンプラーを搭載

多数のサンプルを高速・簡便に解析できる
全自動スペクトル型セルアナライザー

最大4種のレーザーによる励起が可能。

細胞の蛍光を分光し、スペクトルとしてとらえます。

“自家蛍光スペクトル”の除去により、解析精度の改善が可能。



96 ウェルプレート、384 ウェルプレートおよび5mL チューブに対応
3D 揺動によるサンプル攪拌はボルテックスミキサー並みの混和効果
“イベントレート監視機能”で安心お任せ自動測定

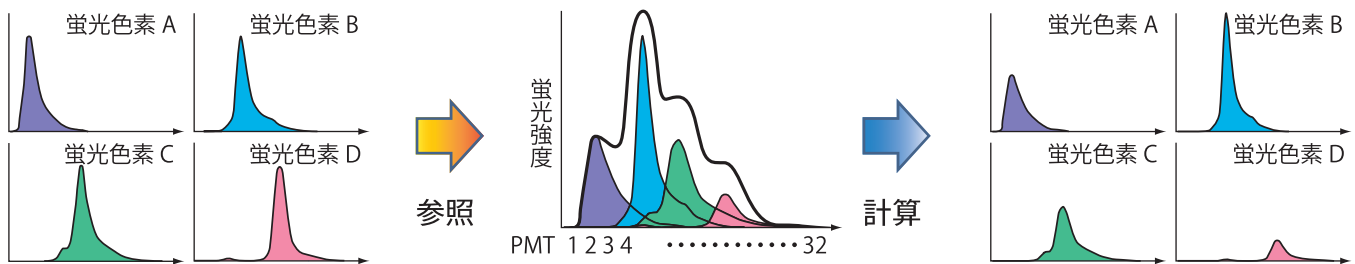
空気混入や空吸い、吸い切り等をイベントレートから
検知し自動的に復旧します。

高速オートサンプリング機能：96 ウェルプレート1枚あたり25分*1
サンプルプローブの内外を自動洗浄

冷却ユニット（標準付属）を使ったサンプル保冷機能

*1 高速モード、1ウェルあたりデータ取得時間が2秒の場合

リファレンスペクトルによるアンミキシング（蛍光分離）



各蛍光色素のスペクトル情報（リファレンスペクトル）を用いた近似計算により、
実測した細胞の蛍光スペクトルを各蛍光成分に分離しますので、
一般的なフローサイトメーターで必要な Compensation（蛍光補正）は不要です。

スペクトラルリファレンスライブラリー機能



一度取得したシングルカラーサンプルの蛍光データは、
リファレンスペクトルとしてライブラリーに登録できます。
それらは次回以降、ライブラリーから呼び出しアンミキシングに
利用することができますので、単染色サンプルを準備する時間と試薬等を軽減できます。

SA3800 はクラス1レーザー製品です。仕様は予告なく変更されることがあります。
本機は研究用機器です。診断および治療にはご利用いただけません。

ソニー株式会社 メディカルビジネスグループ ライフサイエンス事業部
ライフサイエンス営業部 国内営業課

〒220-8750 神奈川県横浜市西区みなとみらい 5-1-1

TEL: 0120-667-010 / FAX: 0120-388-060 MAIL: cytometry@sony.co.jp

