

# 浮遊細胞高速スクリーニング iQue Screener PLUS

セルベースアッセイのデータを改善したい方、サイトカインプロファイリングを行いたい方へ



## IntelliCyt が選ばれる理由



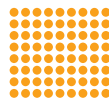
### スピード

- 従来のフローサイトメーターの3倍速でプレート処理
- 試薬を混ぜてそのまま測定
- 見たい結果を瞬時に把握



### 節約と効率化

- 試薬消費量を削減
- 貴重な細胞を節約
- コスト削減
- メンテナンス、設定、解析作業の短縮



### 多項目解析

- 細胞ごとに豊富なデータを同時解析
- 細胞とビーズを同時測定
- サイトカインプロファイリング



### 使いやすさ

- 自動化されたワークフロー
- 検証済みの試薬
- 誰でも使いこなせるソフトウェア



### ひらめき

- 情報の関連付け
- シナリオの実行
- 知識の創出
- 的確な意思決定

## アプリケーション一覧

- ハイブリドーマスクリーニング
- 細胞増殖/細胞毒性
- アポトーシスアッセイ
- セルサイクルアッセイ
- Cell Healthアッセイ
- タンパク質の発現量測定
- 幹細胞スクリーニング
- 酵母ライブラリースクリーニング
- ウイルス中和アッセイ
- レセプターインターナリゼーション
- 遺伝子導入と発現解析
- 化合物スクリーニング
- 溶解度試験
- 細胞シグナル伝達
- T細胞活性化
- 全血アッセイ
- バイオ医薬品の生産の最適化
- バイオ医薬品の品質チェック
- RNAi

# 世界初 96 ウェル～ 1536 プレートのハイスループット解析

1

## 8パラメータ同時解析

散乱光 (SSC/FSC)、蛍光 6 色  
※ iQue Screener PLUS BR (青色 - 赤色レーザー搭載モデル)

2

## サンプルの大幅節約

最小吸引量 (1  $\mu$ L)、最小必要量 10  $\mu$ L

3

## ハイスループット

96 ウェルプレート 5分～  
384 ウェルプレート 20分～

4

## ワークフロー完全自動化

作業ロボットと統合可能

5

## 洗浄不要

専用アッセイキットで解析に十分な S/N 比取得

6

## 見やすいデータ

多彩なテンプレートをを用いて簡単設定・自動解析

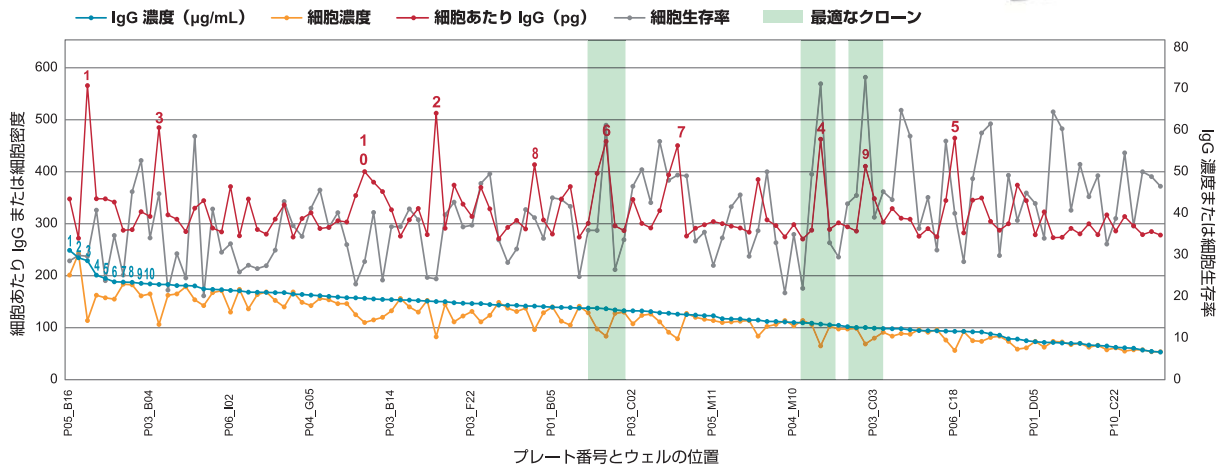
※ 1536 プレートは、製品モデル「iQue Screener PLUS HD」のみ対応



## 抗体スクリーニング：最適なクローンを最速で選定

### 多項目解析を手軽に実施できるアッセイキット Cy-Clone (サイクロン)

- ・ 1 回のアッセイで IgG 濃度、細胞あたりの IgG 濃度、細胞濃度、細胞生存率の 4 種類のデータを取得
- ・ 最速のワークフローで、より多くのクローンをスクリーニング



IntelliCyt 輸入販売元



## キコーテック株式会社

本社 大阪府箕面市船場西三丁目10番3号  
 〒562-0036 TEL072(730)6790(代) FAX072(730)6795  
 東京支社 東京都世田谷区駒沢二丁目11番1号 集花園ビル  
 〒154-0012 TEL03(5787)3323(代) FAX03(5787)3324  
 つくば営業所 茨城県つくば市竹園二丁目3番17号 第1・ISSEIビル  
 〒305-0032 TEL029(850)3771(代) FAX029(856)3881  
 神奈川営業所 神奈川県藤沢市藤が岡一丁目8番14号 田中ビル  
 〒251-0004 TEL0466(55)4110(代) FAX0466(55)4120

© 2018 IntelliCyt Corporation. All Rights Reserved. The trademarks used herein are the property of IntelliCyt Corporation or their respective owners.

IntelliCyt technology is protected by the following patents and other patents pending: 6,890,487, 6,878,556, 7,368,084, 7,842,244, 8,021,872, 8,268,571, 8,637,261, 8,823,943, 9,012,235, D,722,515

intellicyt®

A SARTORIUS BRAND