

培養器内の細胞の変化を厳密に管理！

—細胞の生死を全自動で測定—

Vi-CELL XR

Innovate Automate
SIMPLIFY

今まで、細胞の生死は、血球計算板で一つ一つ目でカウントしています。しかし、人間の目で確認した値は人によって、または状態によって変わってきます。

1日の測定回数が増えるほどに目が疲れて新たな誤差を生む以外に、1人の人間が拘束される時間も長くなります。

時間、個人誤差、手間をすべて解決するのが Vi-CELL XR です。

Vi-CELL XR は、500uL の細胞があれば染色から測定、時系列グラフなどをすべて自動で測定し、培養した細胞の生存率%、個数/mL の状態を時間あたりにプロットしたグラフも装置上ですべて作成します。

これにより、培養器あたりの細胞の変化を簡単に管理することができます。



1. 測定装置

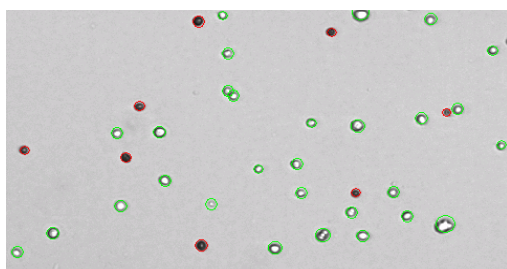
生死細胞オートアナライザー: Vi-CELL XR

測定方法: 画像解析

染色液: トリパンブルー

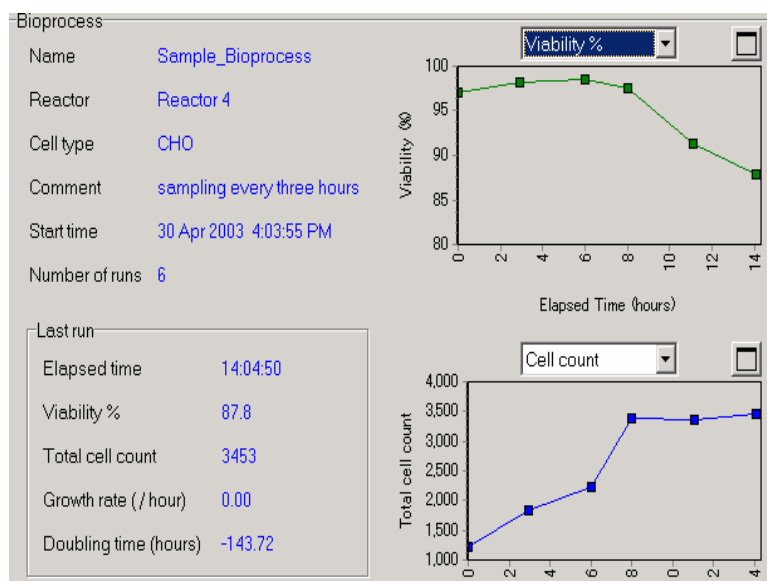
2. 測定結果

細胞画像



細胞の培養状態を自動的にプロットし、時間あたりの生存率や個数の変動も自動で測定しグラフ化します。

生存率と個数の時系列グラフ



100枚撮影したデータをもとに統計処理を行うため、これまでのような血球計算板法とは比較にならない安定性と再現性で、誰が測定しても同じデータが得られます。

ベックマン・コールター株式会社

お客様専用 ☎ 0120-566-730 ☎ 03-6745-4704 FAX 03-5530-2460

e-mail bckkas@beckmancoulter.co.jp URL <http://www.beckmancoulter.co.jp>

本 社：〒135-0063 東京都江東区有明2-5-7 TOC有明ウエストタワー 大阪支店：〒560-0083 大阪府豊中市新千里1-1-8 第一火災ビル8F

全国サポートセンター：札幌・仙台・つくば・名古屋・広島・福岡

PCF27-0612