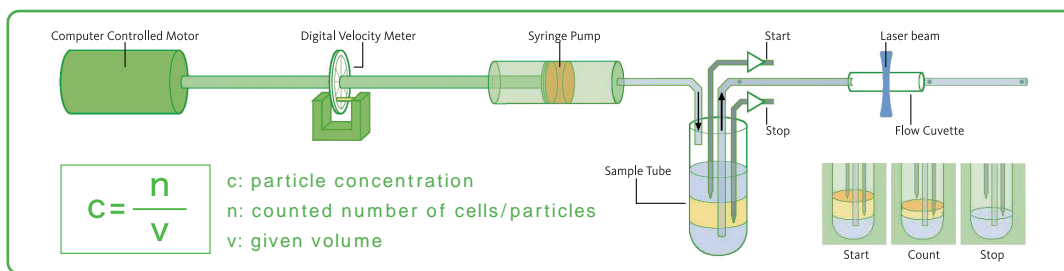


絶対数カウント測定法

このアプリケーションノートでは、CyFlow Cubeシリーズ(CyFlow Cube 6 および Cube 8)における絶対数カウント測定法のノウハウを記載します。Cubeシリーズはプラチナ電極を使用する方法と、シリンジにより測定する方法の2種類があります。この機能により、内部標準ビーズを用いることなく簡単にサンプル中の細胞、パーティクルの絶対数を知ることができます。ここではサンプルとしてビーズを用いた例をご紹介します。



試薬・装置

- Count Check Beads (Sysmex : CE552962)
(クオリティーコントロールのための専用ビーズです。青色およびバイオレットレーザーによって励起されます。)

サンプル準備

フローサイトメーターCube 6/Cube 8の専用サンプルチューブに850 μlの Count Check Beadsを加えます。

フローサイトメーターによる解析

電極を使用した絶対数カウント方法(VC electrodesモード)

- “Measure” タブから右記の画面を表示します。
- 下記のように条件設定します。

- サンプル量 : 850 μl
- 測定速度は 1-2 μl/sec に収まるようにする。
- “pre-measure” と“measure” の測定速度は同じにする。
- “pre-measure” 測定は上部の電極がサンプル水面に達したところでストップする。
- “VC electrodes” の測定モードで測定されるサンプル量は常に 200 μlである。

