

NucleoCounter® NC-250™

快速精确的细胞计数分析仪

NucleoCounter® NC-250™

NucleoCounter® NC-250™ 是一款用于检测细胞染色后荧光信号，具有双荧光通道的细胞计数分析仪。

使用NucleoCounter® NC-250™可简单快速的多次测定细胞活性和数量。一次测定8个样本，只需混合荧光染色剂和细胞悬液后上样（每块计数板含8个计数槽），按‘RUN’即可得到结果。

NucleoCounter®NC-250™可以简单，快速（5分钟）和高精度测定细胞周期。

另外，您可以通过快速可靠的细胞凋亡检测方法测定细胞状态。VitaBright-48™染料与细胞内的硫醇结合时会立即发生荧光反应。硫醇的含量与细胞状态呈正相关，凋亡时细胞中硫醇含量降低。

NucleoCounter®NC-250™是一款紧凑型台式仪器，它完美地适合任何从事细胞研究，质量控制或产品监控的细胞实验室。

NC-250™ 主要优点

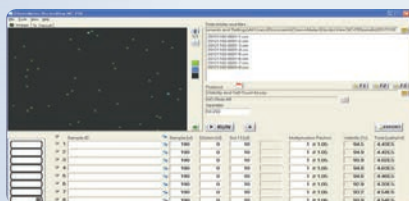
- ✓ 3分钟内进行8次 细胞活性和数量测定
细胞总数
细胞活性
细胞直径
细胞团占比
- ✓ 一次运行可完成多达8次高级分析
高精度细胞周期分析
通过快速的细胞凋亡实验检测细胞状态
- ✓ 速度快、操作简单
- ✓ 卓越的可重复性
- ✓ 无需校准
- ✓ 无需维护和保养
- ✓ 多功能运行软件
- ✓ 符合美国联邦法规第21章第11款规定



NucleoCounter® NC-250™

三种实用的检测

Viability and Cell Count Assay

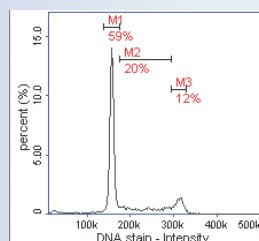


细胞活性和细胞数量测定

3分钟完成8个样本的分析

- 1 将细胞样本与 Solution 18 混合，上样并按下‘RUN’。
- 2 在3分钟内获得8个样本总细胞数、活性、细胞直径和细胞团占比的结果。

Cell Cycle Assay

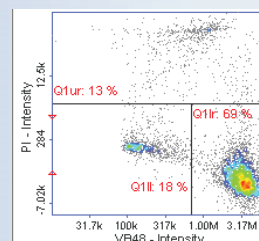


细胞周期测定

无需固定或使用RNase处理即可快速获得结果

- 1 在 37°C 下将细胞样本与Solution 10 和12的混合液一同孵育5分钟，加入 Solution 11中和后上样并按下‘RUN’。
- 2 在 4 分钟内获得8个高精度细胞周期谱。

Vitality Assay



细胞活性测定

最新的创新性细胞凋亡测定

- 1 将Solution 6 加至细胞样本中，立即上样并按下‘RUN’。
- 2 4 分钟内完成8次细胞凋亡测定。

NucleoCounter® NC-250™ 技术规格

上样体积	A2计数板为30 μl、A8计数板为10μl
测量体积	细胞活性和细胞数量测定：A2计数板为11.2μl、A8计数板为2.4μl
分析时间	细胞活性和细胞数量测定： 一个A8计数板:3分钟/8个样本 一个A2计数板:2分钟/2个样本
适用细胞浓度	细胞活性和细胞数量测定: 5×10^3 至 1×10^7 个/毫升
细胞浓度最适范围	细胞活性和数量测定: 5×10^4 至 5×10^6 个/毫升
仪器尺寸	19 x 29 x 32 cm(宽度x高度x长度)，9千克
配套软件	NucleoView™ NC-250



Chemometec 中国
上海市浦东新区东方路818号众
城大厦14楼14G1室
电话 +86 178 9196 2538
传真 +021-62470365
邮件 sbt001@sinobiotech.com
网站 www.sinobiotech.com

ChemoMetec A/S
Gydevang 43, DK-3450 Allerød,
Denmark
座机 (+45) 48 13 10 20
传真 (+45) 48 13 10 21
邮件 contact@chemometec.com
网站 www.chemometec.com