

# Cytell Image Cytometer

## 图像式细胞分析仪

源自细胞分析专家的新设计

Cytell™ 图像式细胞分析仪是小型台式机，提供即时快速细胞特征鉴定的解决方案。精心设计，用于细胞健康状况、表型和抗体试验分析的即用型仪器——Cytell 就在您的工作台上，将给您的研究带来更多帮助。

Cytell 被设计为一个开放的平台，您能够使用自己的试剂和抗体，在直观又简单的软件界面上设计自己的实验流程。



# 为什么要选择Cytell？

作为高内涵分析和超高分辨显微技术的权威专家，GE Healthcare 了解您对细胞分析存在更多的需求。Cytell 是一台多功能工作站，使您能够以最少的样品量，快速采集细胞的详细数据，单次运行能够测得 32 个以上的参数，细胞分析极为方便而又随时可以使用，满足您的各种需求。

- **多功能：**不仅仅能提供细胞健康状态数据，还能检测细胞表型、细胞表面分子标志以及进行抗体分析。
- **开放的平台：**Cytell 允许您使用自己选择的试剂。
- **通量高：**每次不只检测一个样品，在 2.5 分钟内一次可以采集高达八个样品的数据。
- **信息量大：**相同时间内比传统流式细胞仪提供更多的数据，一次实验如果对八个样品进行四通道检测，从样品制备到结果生成只需 15 至 20 分钟，Cytell 的功能比您的预期还要强大。

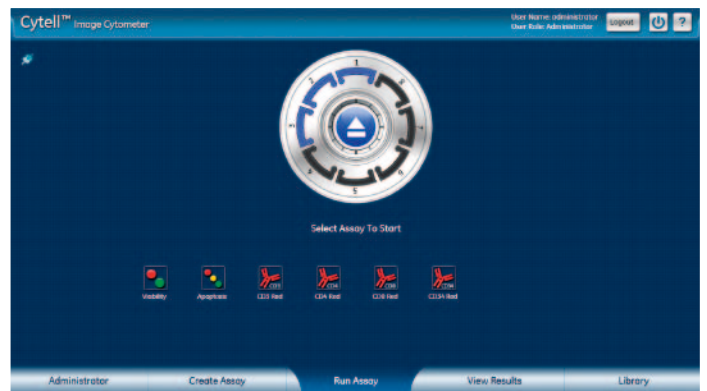
Cytell 图像式细胞分析仪引入了一种新的工作方式，可简化您的工作，提高整个机构的工作效率。Cytell 将专用的流式细胞仪从常规分析中解放出来。在您需要 Cytell 的时候，它将带给您超乎预期的体验。

开机，上样，获得您的结果。

无需等待，无需排队，无需预约，轻松方便。

# 指尖轻触即可进行更多试验

Cytell 图像式细胞分析仪能运行多种试验和分析。红色和蓝色激光（激发波长 640nm 和 488nm）以及四个检测器使得在同时进行四个荧光通道检测时，适用于广泛的荧光染料，包括吖啶橙、GFP、FICT、Alexa Fluor™ 488、藻红蛋白（PE）、碘化丙啶（PI）、Cy™3、Cy5、Alexa Fluor 647、别藻蓝蛋白（APC）、Dy649、DRAQ7™、Dy679 和 Alexa Fluor 700。



预先设置好的应用程序随时可以调用。

可以运行的典型试验包括：

- 细胞健康试验：包括细胞计数、细胞活性以及细胞凋亡
- 细胞表面分子标志试验
- 抗体检测试验
- 细胞表型分析
- 细胞亚群分析

# 小型台式机更灵活

不论是您使用的试剂、运行的样品、选择的分析或者结果的输出，Cytell 都能为您提供更多的灵活性。

## 试验选择

您可使用自己的试剂进行试验。

## 轻松读取数据

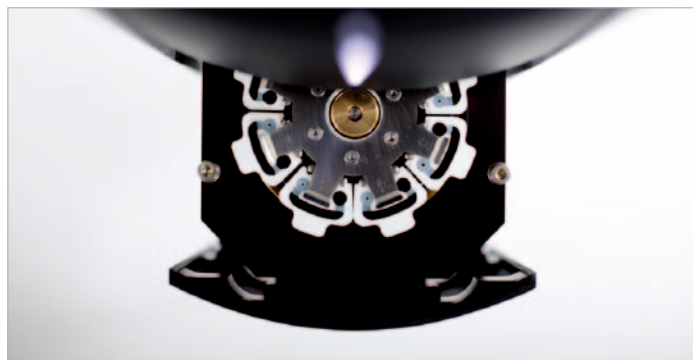
样品被加到一个一次性的加样盒 (Cartridge) 中，每个载盘可以同时放八个 Cartridge，所以每次运行最多可以同时检测八个样品。

## 多参数结果

在单次运行中，可运行多达八份样品和四色检测，您可以测定 32 个以上的参数。设计实验流程时可轻松调节激光功率和 PMT 增益。

## 灵活的显示

可在屏幕上查看图像和图表，并且可以轻松修改结果输出方式以满足您的需求。可以将结果打印成 PDF，快速且简单保存记录，或者可以下载到一个 Excel® 文件中。可从库中调取之前的结果，在屏幕上进行快速比较。



创建试验窗口，使用所示的滑动条可轻松地更改采集参数（即激光和 PMT 设置）。

# 使用方便令人难以置信

Cytell 被设计成即开即用的仪器，非常直观，接受少量培训便可使用。操作十分简单，附有快速入门指南以确保分析以尽可能快的速度进行。



快速，四个步骤：



## 您可以信赖的结果

数据采集是自动完成的，可以在屏幕上查看结果的散点图或柱状图，且在必要时进行编辑、保存或者打印。



细胞表面标记试验：查看数据窗口显示的是汇总结果和散点图，此图显示了 CD3 标记细胞的亚群分析。

## 订货信息

Product	Description	Code number
	Cytell Image Cytometer comprising hardware control unit including 8 sample cartridge holder and reference cartridge.	29-0125-85
Accessories	Description	Code number
	Cytell 4 Sample Cartridge Holder	29-0125-86
	Cytell 8 Sample Cartridge Holder	29-0125-87
	Cytell Small Sample Cartridges (50)	29-0125-88
	Cytell Small Sample Cartridges (500)	29-0125-89
	Cytell Large Sample Cartridges (50)	29-0125-90
	Cytell Large Sample Cartridges (500)	29-0125-91
	Cytell Reference Cartridge	29-0125-92

详细信息请与 GE Healthcare China 联系：

咨询热线：800-810-9118 400-810-9118

网址：[www.gelifesciences.com.cn](http://www.gelifesciences.com.cn)

邮箱：[lifesciences@ge.com](mailto:lifesciences@ge.com)



©2012-GE公司版权所有（第一次印刷于2012年6月）

GE公司有权在任何时候，在不另行通知的情况下，不负有任何义务地对上述规格和性能等进行更改，并有权终止该产品的供应。详情请与您当地的GE业务代表联系。

GE, GE Monogram, healthymagination, imagination at work, 健康创想以及GE梦想启动未来是GE公司的注册商标。MyWorkshop No:DOC1171746.