

高品质高效率的智能之选

Agilent NovoCyte 流式细胞仪



性能可靠

NovoCyte 流式细胞仪采用市场上先进技术的硬件和软件设计，从光路到流路、以及信号收集系统和数据生成，保证了仪器的稳定性能，为临床提供可靠的实验结果。

简便易用

NovoCyte 流式细胞仪致力于简化实验者的操作，提高工作效率，避免人为差错。开关机清洗、质控、检测条件设置及报告出具，均可以自动化完成，并支持对接 LIS 系统。

使用维护成本低

NovoCyte 流式细胞仪的流路耗材更换少，且体积小，随机试剂用量低；精确的体积法绝对计数节省了额外的微球花费。

不断更新的配套试剂

安捷伦生物提供并持续开发自主研发的 NovoCyte 流式细胞仪配套试剂，涵盖了常见的临床应用，如白血病/淋巴瘤免疫分型、淋巴细胞亚群分析、HLA-B27 分析、细胞因子检测、CD64 感染指数检测、阵发性睡眠性血红蛋白尿检测等。

稳定而高效的系统设计

自带温控的固态激光器和固定光路

采用市场上先进技术的低功率固体激光器，为仪器提供稳定可靠，性能卓越的激发光源，有体积小，性能优异，稳定性好，寿命长等优点。激光器自带 TEC 制冷系统，保证了其卓越的光斑质量。NovoCyte 可提供三种波长的激光器，以满足不同的配置需求。

使用固定光路设计，减少了用户手动校准的复杂性，实验室内搬动后无需工程师上门调试。



高精度注射泵液流系统

注射泵大大降低堵塞的可能性，精确进样，支持体积法绝对计数且准确度高。

拭子式进样针和实时流路监控

在样本检测结束后，液路系统会对样本针内壁与外壁进行自动冲洗，冲洗的废液通过样本针冲洗拭子排到废液桶中。样本针的内壁自动冲洗，确保了较小程度的样本间交叉污染，免除了繁琐的人工手动冲洗过程。

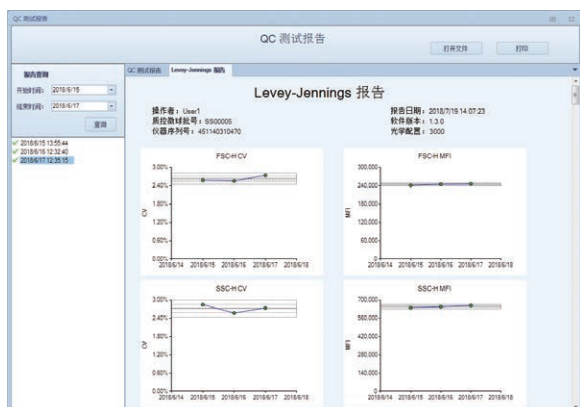
配置多个性能可靠的传感器，对液路系统进行全面监控。对不正常流体工作条件提供预警信息，保障采集数据的可靠性。



简化的日常操作提升工作效率

自动 QC 测试功能

软件生成 Levey-Jennings 图实时动态显示日常质检结果。



10^7.2 动态检测范围 PMT

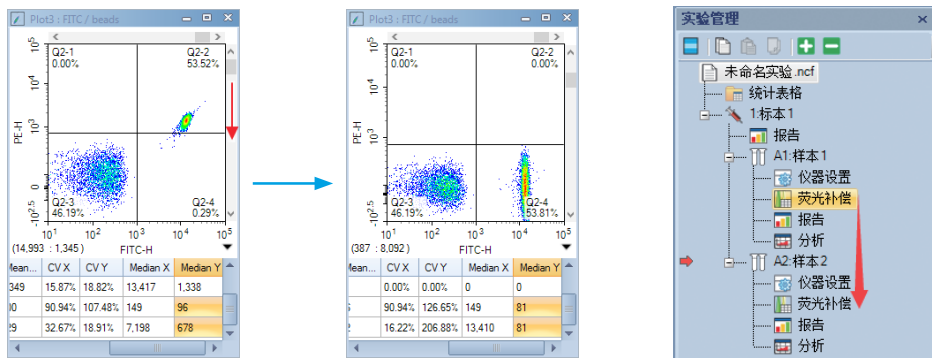
免除繁琐的增益电压调节工作。

预设检测及报告模板

可以将日常的实验设置和分析方法快速应用于新的样本，并支持一键生成打印报告。

软件功能强大

支持采集与分析同时进行；支持 LIS 系统对接，方便数据输出；可自动补偿、快速补偿简化用户的工作流程，也支持矩阵补偿尊重用户习惯；采用拖拽的方式进行软件设置，直观简便。



可选配 NovoSampler 自动进样器

进一步解放人力，并保持样本检测的均一性；兼容多种上样方式：96/48/24 孔板（U 型底、V 型底、平底）；24 流式管架；用户定制上样方式。



开关机自动维护

每次开机过程中仪器自动冲洗管路完成维护；每次关机过程中仪器自动清洗和冲洗管路完成维护。

广泛的临床应用项目

淋巴细胞亚群检测

淋巴细胞是正常机体免疫功能最重要的一大细胞群，按其发生迁移、表面分子和功能的不同可分为 T 细胞 (CD3+)、B 细胞 (CD3-CD19+) 和自然杀伤 (NK, CD3-CD16+CD56+) 细胞。淋巴细胞亚群检测可了解在不同情况下体内免疫功能状况，辅助临床疾病诊断，探索疾病的发病机理、病程、预后，监控、指导临床治疗方案。

产品名称	克隆号	产品注册证编号/备案号
CD4/CD8/CD3 检测试剂盒 (流式细胞仪法-FITC/PE/PerCP)	SK3/SK1/SK7	国械注准 20153402287
CD3/CD8/CD45/CD4 检测试剂盒 (流式细胞仪法-FITC/PE/PerCP/APC)	SK7/SK1/HI30/SK3	国械注准 20143402205
CD3/CD16+CD56/CD45/CD19 检测试剂盒 (流式细胞仪法)	SK7/3G8+HCD56/HI30/HIB19	国械注准 20203400230
CD3/CD16+CD56/CD45/CD4/CD19/CD8 检测试剂盒 (流式细胞仪法)	SK7/3G8+HCD56/HI30/SK3/HIB19/SK1	国械注准 20203400225

造血干细胞检测及计数

CD34 一般表达在早期造血干 / 祖细胞，并且随着细胞的成熟和分化逐渐消失。目前对该类试剂盒主要采用流式细胞仪法进行检测。

产品名称	克隆号	产品注册证编号/备案号
白细胞分化抗原 CD34 检测试剂盒 (流式细胞仪法-PE)	581	国械注准 20193400490

HLA-B27 检测

流式细胞术检测 HLA-B27 将荧光标记的单克隆抗体与细胞表面的 HLA-B27 抗原相结合，然后用流式细胞仪检测 HLA-B27 表达的荧光强度，判断结果。该方法简易，自动化程度高，同时具有较高的检测重复性。

产品名称	克隆号	产品注册证编号/备案号
HLA-B27/CD3 检测试剂盒 (流式细胞仪法-FITC/PerCP)	HLA-ABC.m3/SK7	国械注准 20183400260

细胞因子检测

捕获微球与待测样本中的人细胞因子特异性结合，生物素标记的检测抗体与人细胞因子特异性结合，链霉亲和素 - 藻红蛋白 (SA-PE) 与生物素标记的检测抗体结合，此时捕获微球、待测样本、检测抗体、链霉亲和素 - 藻红蛋白形成双抗夹心复合物，通过流式细胞仪平台分析捕获微球的荧光强度，区分各细胞因子，同时单独分析各细胞因子复合物的荧光强度，得到待测样本各细胞因子的含量，为临床提供诊断的辅助信息。

产品名称	克隆号	产品注册证编号/备案号
IL-2/IL-4/IL-6/IL-10/TNF- α /IFN- γ 检测试剂	/	浙杭械备 20190775 号

PNH 检测

诊断阵发性睡眠性血红蛋白尿症 (PNH) 通常使用流式细胞术检测 GPI 锚连蛋白缺失数量。通过 CD235a 和 CD59 联合，检测红细胞表面 CD59 有无缺失，对不同缺失程度进行量化，可以对 PNH 进行分型：I 型 (补体敏感度正常)、II 型 (中度敏感)、III 型 (高度敏感)，以便进一步了解并监测病情进展及治疗。在再生障碍性贫血 (AA) 与 PNH 相互转化的病例中，CD59 的检测对于了解病程的发展、演变具有重要作用。

产品名称	克隆号	产品注册证编号/备案号
CD59 检测试剂	MEM-43	浙杭械备 20200674 号

感染相关检测

CD64 通过向细胞内传导活化信号，介导受体调节的 IgG- 抗原复合物内吞作用、T 淋巴细胞的抗原捕获、ADCC 等作用。检测中性粒细胞表面 CD64 的表达可对细菌感染进行诊断和鉴别诊断。

HLA-DR 是主要组织相容性复合体 (MHC) II 类分子，联合 CD16、CD14 等可以检测单核细胞表面炎性和免疫相关分子，有助于炎症性疾病的诊断和监测。

产品名称	克隆号	产品注册证编号/备案号
CD64 检测试剂 (流式细胞仪法)	10.1	浙杭械备 20200659 号
CD14 检测试剂	M5E2	浙杭械备 20200649 号
HLA-DR 检测试剂	L243	浙杭械备 20200650 号
血细胞分析用溶血剂	/	浙杭械备 20150324 号

白血病免疫分型及微小残留检测

安捷伦生物提供多种不同标记的白细胞表面及胞内抗原决定簇抗体，如CD1a、CD2、CD3、CD4、CD19、CD20、CD45、MPO 等，并在不断更新中。

NovoCyte 型号配置表

型号	配置	蓝光488nm					红光640nm		紫光405nm			
		530nm	572nm	615nm	675nm	780nm	675nm	780nm	445nm	530nm	572nm	615nm
NovoCyte D1040/D1041	D1020	•			•							
	D1030	•	•		•							
	D1040	•	•		•	•						
	D1050	•	•	•	•	•						
NovoCyte D2040R/D2041R	D2040R	•	•		•		•					
NovoCyte D2060R/D2061R	D2050R	•	•	•	•		•					
	D2060R	•	•		•	•	•	•				
	D2070R	•	•	•	•	•	•	•				
NovoCyte D3080	D3080	•	•		•		•		•	•	•	
NovoCyte D3000/D3001	D3000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

及时有效的售后服务

安捷伦生物有 400 服务热线及全国多个城市的驻地工程师，为您提供多种及时有效的售后服务，包括仪器的安装调试、维护保养、应用咨询等。

免费专线:


400-600-1063

联系我们:

Bio.marketing@agilent.com

Bio.sales@agilent.com



 微信搜一搜

🔍 安捷伦生物 |

此信息如有更改, 恕不另行通知。

© 安捷伦生物 (杭州) 有限公司, 2022

2022 年 3 月 3 日, 中国出版

广告批准文号: 浙械广审 (文) 第 230701-00664 号

禁忌内容或者注意事项详见说明书

