

数据表

干细胞测定试剂盒

内容物

- ① 配备裂解缓冲液或非裂解缓冲液的微流体芯片
- ② 装于试管中的干燥试剂

存储

干燥阴凉处，避光

说明

标记物	荧光基团	克隆
CD45	PE/Cyanine7	HI30
CD34	PE	581
CD3 (可选)	PE/Cyanine5	UCHT-1
活性染料	DiYO-3	不适用
计数微珠	不适用	不适用

从样本制备到数据采集和分析，Accellix 平台可实现整个 GMP 细胞表型分型过程自动化，从而直接在生产车间快速生成结果。我们的技术核心包括标准和定制化的测定试剂盒。这些测定试剂盒使用在室温下稳定的集成化的干燥试剂，在一个稳定的一次性微流体芯片中进行样本制备。干燥试剂中包含质控微珠，让您能够对每个测定进行细胞计数和运行过程质控。每个测定试剂盒均包含一个 Accellix 芯片，带有唯一的二维码，有助于简化工作流程和减少人为错误。

预期用途

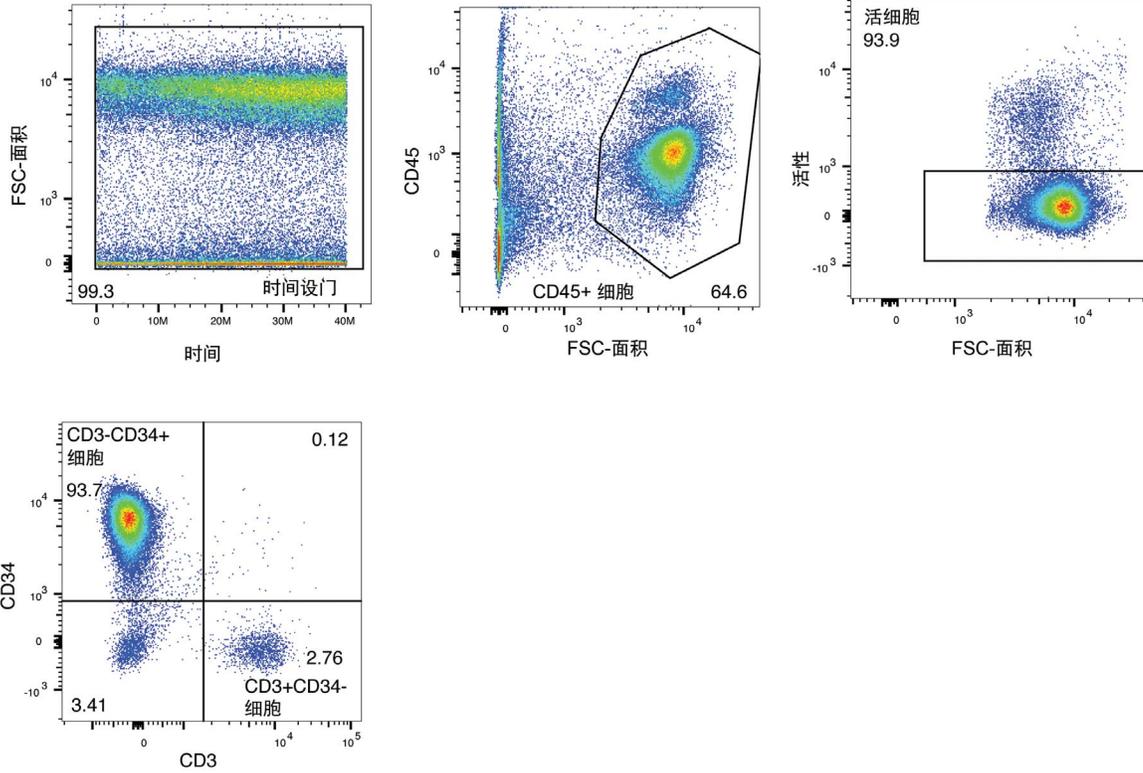
干细胞测定试剂盒用于通过测量存活的 CD45+ 白细胞、CD34+ HSCs 和 CD3+ T 细胞（可选）来对造血干细胞 (HSCs) 进行计数（频率和数量）。干细胞测定试剂盒不包括 CD3 抗体，而干细胞-3 测定试剂盒包括与 PE/Cy5 偶联的 CD3 抗体。裂解 (L) 测定试剂盒可用于染色单采、全血和需要针对 RBC（红细胞）裂解的其他样本，而非裂解测定试剂盒可用于染色纯化的干细胞。N-1 和 N-2 检测试剂盒仅含 CD45 和 CD3 抗体，因此客户可以添加 AF488 和/或 PE 偶联抗体溶液以在 Accellix 平台上进行检测。这些测定试剂盒经配置可用于处理细胞浓度在 100 万至 5,000 万个细胞/mL 范围内的样本。关于如何运行 Accellix 测定试剂盒的详细方案可参见 Accellix 测定试剂盒使用说明。

主要优点

- + 每个测定试剂盒均包含一个 Accellix 芯片，带有唯一的二维码，有助于简化工作流程和减少人为错误。
- + 集成化干燥试剂在室温下能保持稳定性，可提高重复性和准确性。
- + 每项测定都含有活性染料和计数微珠，无需单独进行存活细胞计数，并提供运行过程质控。



数据表



纯化的造血干细胞用干细胞 3 RTF Assay (NL) 染色

目录号	测定试剂盒名称	说明	内容物
A1004-1L	Stem Cell RTF Assay (L)	基础干细胞测定, 含裂解缓冲液, 用于单采或需要 RBC 裂解的样本	CD45-PECy7、CD34-PE、DiYO-3 Viability、对照微珠
A1004-1NL	Stem Cell RTF Assay (NL)	基础干细胞测定, 含非裂解缓冲液, 用于纯化的细胞或药物产品	CD45-PECy7、CD34-PE、DiYO-3 Viability、对照微珠
A1004-2L	Stem Cell N-1 AF488 RTF Test Kit (L)	基础干细胞测定, 含裂解缓冲液, 用于单采或需要 RBC 裂解的样本; 由用户添加 AF488 偶联抗体溶液	CD45-PECy7、CD34-PE、DiYO-3 Viability、对照微珠 (由用户添加的 AF488 偶联物溶液)
A1004-2NL	Stem Cell N-1 AF488 RTF Test Kit (NL)	基础干细胞测定, 含非裂解缓冲液, 用于纯化的细胞或药物产品; 由用户添加 AF488 偶联抗体溶液	CD45-PECy7、CD34-PE、DiYO-3 Viability、对照微珠 (由用户添加的 AF488 偶联物溶液)
A1005-1L	Stem Cell-3 RTF Assay (L)	扩展干细胞测定, 含 CD3 抗体和裂解缓冲液, 用于单采或需要 RBC 裂解的样本	CD45-PECy7、CD3-PECy5、CD34-PE、DiYO-3 Viability、对照微珠
A1005-1NL	Stem Cell-3 RTF Assay (NL)	扩展干细胞测定, 含 CD3 抗体和非裂解缓冲液, 用于纯化的细胞或药物产品	CD45-PECy7、CD3-PECy5、CD34-PE、DiYO-3 Viability、对照微珠
A1005-2L	Stem Cell-3 N-1 AF488 RTF Test Kit (L)	扩展干细胞测定, 含 CD3 抗体和裂解缓冲液, 用于单采或需要 RBC 裂解的样本; 由用户添加 AF488 偶联抗体溶液	CD45-PECy7、CD3-PECy5、CD34-PE、DiYO-3 Viability、对照微珠 (由用户添加的 AF488 偶联物溶液)
A1005-2NL	Stem Cell-3 N-1 AF488 RTF Test Kit (NL)	扩展干细胞测定, 含 CD3 抗体和非裂解缓冲液, 用于纯化的细胞或药物产品; 由用户添加 AF488 偶联抗体溶液	CD45-PECy7、CD3-PECy5、CD34-PE、DiYO-3 Viability、对照微珠 (由用户添加的 AF488 偶联物溶液)

