



EasySep™ Direct

仅需20分钟，从全血中分选细胞

仅需20分钟，即可从全血中直接分选细胞

使用STEMCELL Technologies新产品 - EasySep™ Direct (全血直接磁珠分选试剂盒)，通过使用免疫磁珠分选法，仅需简单一步，即可去除红细胞和非目标细胞，进而直接从全血中分选出高纯度的细胞。该流程无需进行密度梯度离心、红细胞裂解或其它预先处理步骤，因此也避免了由此导致的细胞功能的改变，或增加细胞分选时间的问题。分选出的细胞未经标记且纯度很高（表1），非常适用于下游应用，如：基因表达分析、功能检测或流式分析。

对0.5 - 30 mL血液样本的处理只需要20分钟。要同时对多达16个样本进行细胞分选，可将EasySep™ Direct与另一新产品 - EasyEights™ EasySep™磁极配合使用。

EasySep™ Direct的性能

表1. 使用EasySep™ Direct分选某些细胞类型的纯度列表。

细胞类型	常规纯度	产品号 #
T细胞	96.7%	19661
CD4 ⁺ T细胞	96.1%	19662
CD8 ⁺ T细胞	87.3%	19663
B细胞	98.0%	19674
初始B细胞	95.4%	19264
B-CLL细胞	94.6%*	19664
NK细胞	89.0%	19665
总淋巴细胞	98.2%	19655
嗜中性粒细胞	98.7%	19666
单核细胞	90.6%	19669

*数据来源于正常的健康供者。预计从B-CLL样本分离的B细胞纯度应更高。

使用EasySep™ Direct *Ready.Sep.Go*

- 无需裂解或离心，红细胞去除率可达99.9%
- 操作简单、快捷，且无需分离柱
- 目标细胞纯度高，可立即用于下游应用

欲了解EasySep™ Direct的更多信息，或观看其操作视频，请访问
www.stemcell.com/easysepdirect.



视频

EasySep™ Direct介绍

www.stemcell.com/EasySepDirect



Scientists Helping Scientists™ | WWW.STEMCELL.COM

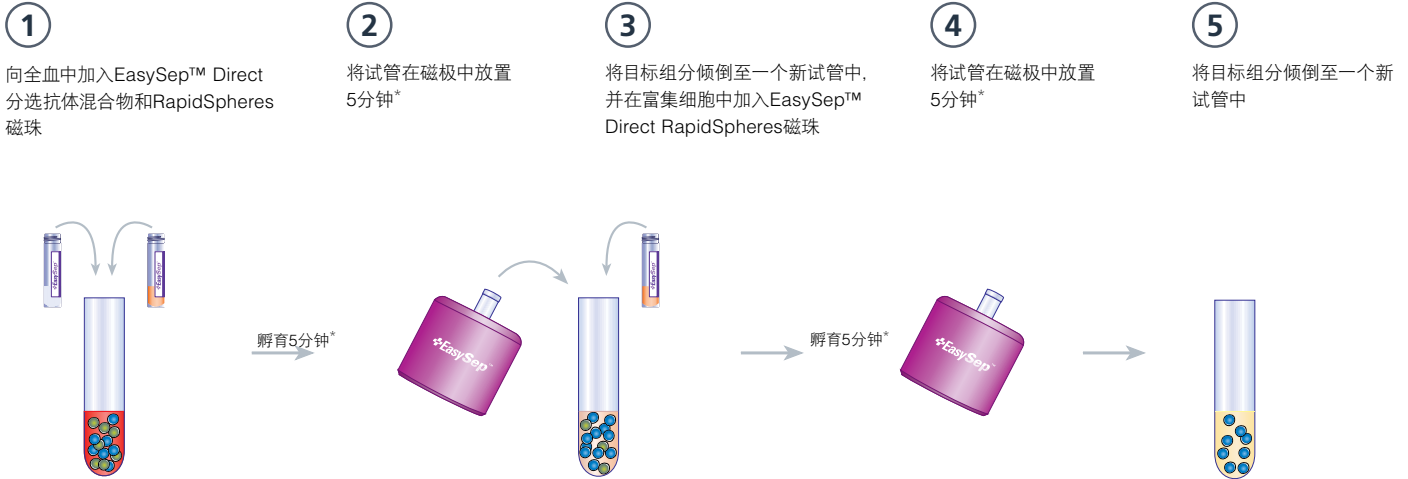
文档号 #28176CN | 版本 1.0.2 | 2016年7月

STEMCELL Technologies China Co. Ltd. 中国上海市黄浦区南昌路45号城汇大厦17楼B单元，邮编200020
电话: 400 885 9050 E-MAIL: INFO.CN@STEMCELL.COM 网站: WWW.STEMCELL.COM

EasySep™ Direct

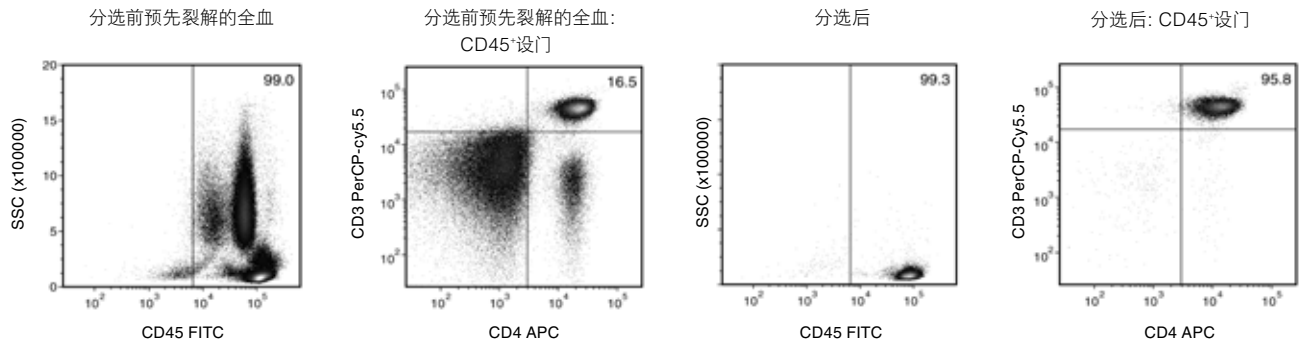
仅需20分钟, 从全血中分选细胞

EasySep™ Direct操作流程



*该时间是EasySep™ Direct试剂盒的常规时间。每款试剂盒所需的实际时间取决于各自的分选流程。

20分钟



EasySep™ Direct CD4⁺ T细胞分选典型图示

起始样本为来自正常健康供者的全血，分选组分中的CD4⁺ T细胞 (CD3⁺CD4⁺) 含量为96.1% (以CD45⁺设门) 或95.6% (未以CD45⁺设门)。以上图示中，预先裂解的全血起始样本，和未经裂解起始样本的最终分选组分中，CD4⁺ T细胞 (CD3⁺CD4⁺) 的含量分别为16.5%和95.8% (以CD45⁺设门)，或16.3%和95.1% (未以CD45⁺设门)。未经裂解的全血起始样本中CD4⁺ T细胞的比例为0.016% (数据未显示)。

版权所有© STEMCELL Technologies Inc. 2016。保留一切权利，包括图形和图像。STEMCELL Technologies及其设计及徽标，以及Scientists Helping Scientists、RapidSpheres和EasySep均是STEMCELL Technologies Inc.的注册商标。STEMCELL已作出一切合理的努力，以确保STEMCELL及其供应商所提供信息的正确性，因而对此类信息的准确性或完整性将不作保证或陈述。

STEMCELL Technologies Inc.的质量管理体系已经过ISO 13485医疗器械标准认证。产品仅供研究使用。除非另行说明，不可用于人或动物的诊断或治疗。