

免疫学研究

免疫细胞的来源、分选、
培养以及分析



目录

用于免疫学研究的专业工具

4

原代细胞: 一切从正确的细胞开始

5

细胞分选: 获得可用于任何下游实验的高纯度细胞

6

EasySep™: 简单快捷的免疫磁珠细胞分选

7

EasySep™: 用于小鼠细胞

8

EasySep™: 用于人细胞

10

RoboSep™: 全自动免疫磁珠细胞分选

12

SepMate™: 轻松分离PBMC

13

RosetteSep™: 独特的免疫密度梯度细胞分选

14

专业的培养基和添加物

15

作用可靠的高品质抗体

35

其他物种细胞的分选产品

36

用于细胞分选的磁极及其相关附件

37

仪器

38

专业的细胞培养基、添加物及冷冻保存液

39

细胞因子和ELISA试剂盒

产品列表

16

人原代细胞

18

人细胞分选产品

19

T细胞及其亚群

22

B细胞及其亚群

23

NK细胞

24

其他淋巴细胞及其亚群

25

树突状细胞

25

单核细胞

25

粒细胞及其亚群

26

髓系细胞

27

造血祖细胞

28

其他细胞类型

29

人细胞去除产品

30

小鼠细胞分选产品

30

T细胞及其亚群

31

B细胞及其亚群

31

NK细胞

31

其他淋巴细胞及其亚群

32

树突状细胞

32

单核细胞

32

中性粒细胞

33

髓系细胞

33

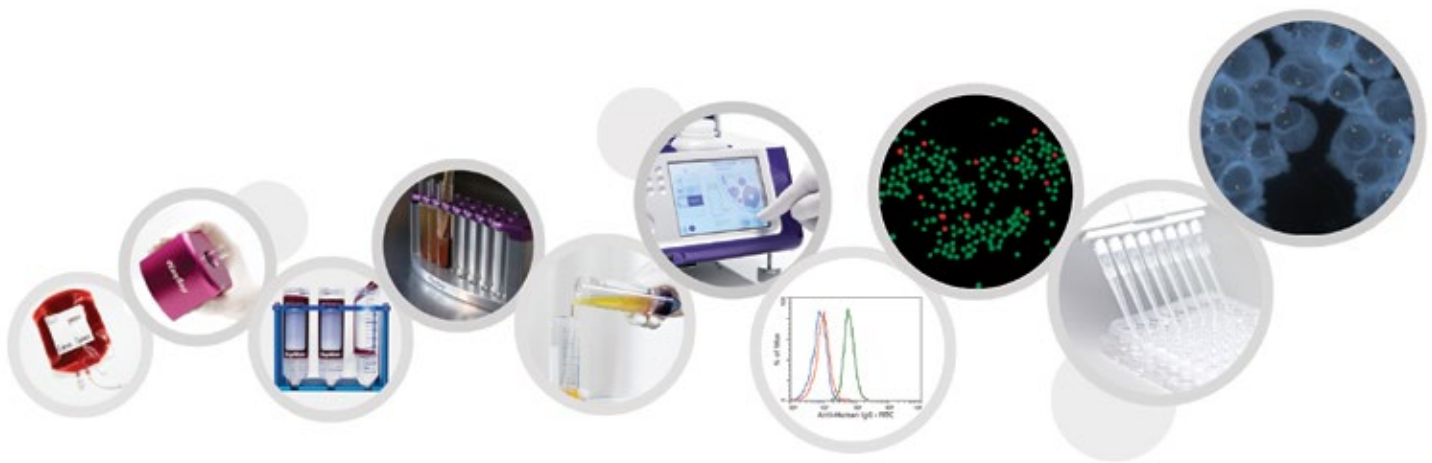
造血祖细胞

34

其他细胞类型

用于免疫学研究的专业工具

人原代细胞到细胞分选试剂盒、培养基和抗体, STEMCELL Technologies为您提供免疫学研究中各个步骤所需的工具。



可用于免疫细胞研究中各个步骤的STEMCELL产品

细胞来源	分选	激活、扩增与分化	检测分析
- 新鲜的人源细胞 - 冻存的人源细胞	- EasySep™ - RoboSep™ - RosetteSep™ - SepMate™ - Lymphoprep™	- ImmunoCult™ - 细胞因子 - CryoStor®	- 抗体 - ELISA试剂盒

原代细胞

一切从正确的细胞开始

细胞来源

分选

激活、扩增与分化

检测分析

无论研究重点的方向如何, 以正确的原代细胞作为开展实验的基础是实验迈向成功的第一步。STEMCELL提供一系列从外周血、脐带血、骨髓以及动员的外周血^{1, 2}中分离的新鲜和冻存的人原代细胞, 以满足您的需求。

冻存的免疫细胞和祖细胞可从整份白细胞单采术样本或者整个的脐带中获得, 收到后可以立即使用。如果用户需要新鲜且未经处理的组织、全血、骨髓或白细胞单采术样本 (Leuko Paks), 我们也可以提供。

细胞随附质量保证测试结果的证书, 此测试结果包括细胞计数、活率及纯度。所有的人原代细胞产品的来源都获得知情同意书 (ICFs), 采集程序通过食品和药物管理局 (FDA) 或机构审查委员会 (IRB) 批准, 以确保保护个人信息及捐赠者的匿名³。

请参见第16和17页, 查看来自健康及患病供体的单个核细胞、已分选的细胞亚群、血浆和未经处理的组织的完整列表, 或访问 www.stemcell.com/PrimaryCells 查看。

为何使用STEMCELL提供的原代细胞?

更具生理相关性。选择的细胞更能代表体内的细胞生理特性。

获得稀有或难以分离的细胞类型。可以获得大量冻存的细胞, 包括稀有或者难以分选的细胞, 降低不同测试间的变异性。

方便。根据您的日程安排开始实验, 不受组织样本的限制。

灵活。在您不同的实验应用中, 保留大量的冻存细胞。



图1. 新鲜的人外周血白细胞单采术样本 (产品号 #70500)

来自健康供体的白细胞单采术样本, 其中PBMCs经Spectra Optia® Apheresis 进行富集。

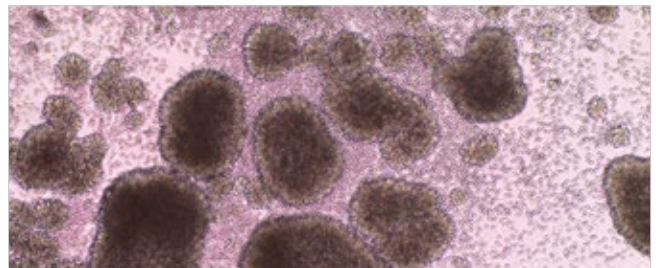


图2. 从白细胞单采术样本 (Leuko Pak) 中分离人T细胞。

经EasySep™人T细胞分选试剂盒 (产品号 #17951) 进行分选后, 使用ImmunoCult™人CD3/CD28 T细胞激活剂 (产品号 #10971) 激活, 以及ImmunoCult™-XF T细胞扩增培养基 (产品号 #10981) 培养的T细胞。

1. 一些冻存液产品仅可在部分地区销售。欲了解更多信息, 请发邮件至info.cn@stemcell.com与我们联系。

2. 新鲜的产品目前仅提供于美国和加拿大 (魁北克省除外) 的用户。欲了解更多信息, 请发邮件至info.cn@stemcell.com与我们联系。

3. 白细胞单采术样本、全血和骨髓 (LP, WB and BM) 供者筛查: 供者已经过HIV (1&2)、乙型肝炎、丙型肝炎的筛查。冻存LP、BM和WB: 产品发货时随附供者筛查的阴性检测结果, 该检测是在收集样本后的90天内完成。新鲜LP、BM和WB: 如果供者在提供捐助后的90天内进行了筛查, 产品将随附筛查的阴性检测结果。如果在90天内未进行筛查, 则会在捐助时获取一份检测样本, 产品则在样本的筛查检测结果前发货。一旦出现筛查出阳性这一可能性极小的结果时, 我们会第一时间联系客户 (通常在发货后的24-72小时内)。脐带血 (CB) 供者筛查: 脐带血仅收集于怀孕期间已检测过HIV (1&2) 和乙型肝炎, 且结果为阴性的母亲。丙型肝炎在收集时进行检测。冻存CB: 产品发货时随附供者筛查的阴性检测结果。

细胞分选

获得可用于任何下游实验的高纯度细胞

细胞来源

分选

激活、扩增与分化

检测分析

使用STEMCELL Technologies快速、简便的无柱细胞分选技术，确保分选后的细胞具有较高的活率，且适用于下游的功能性和生物学实验研究。从几乎任何样本来源中分选高纯度的细胞，包括：外周血单个核细胞、脾、全血、骨髓和白细胞单采术样本。



EasySep™

简单快捷的免疫磁珠细胞分选

EasySep™能简单、快捷地进行细胞分选，所需时间可短至8分钟且无需分离柱。仅需简单倾倒，分选出的细胞可立即用于下游应用。



RoboSep™

全自动免疫磁珠细胞分选

RoboSep™-S和RoboSep™-16能全自动完成EasySep™流程中细胞标记和分选的所有步骤，最大限度地减少样本处理工作，节省技术人员的时间。



SepMate™

轻松分离外周血单个核细胞

SepMate™免去了将血液样本小心地铺在分离液上和吸取获得细胞的步骤，简化了密度梯度离心分离单个核细胞的工作。SepMate™可用于体外诊断（IVD）的相关应用¹。



RosetteSep™

独一无二的免疫密度梯度离心细胞分选

RosetteSep™通过密度梯度离心，直接从人全血中分离高纯度的细胞，只需一步即可完成细胞分选。

1. SepMate™ (IVD) 在加拿大、美国、欧洲和澳大利亚已被注册为体外诊断（IVD）设备，以用于通过密度梯度离心从人全血或脐带血中分离出单个核细胞。在所有其他地区，我们提供SepMate™ RUO，仅供研究使用。

EasySep™

简单快捷的免疫磁珠细胞分选

EasySep™是一种强大的免疫磁珠细胞分选平台，它结合了单克隆抗体的特异性和无柱磁珠分选平台的简便性，能够快速、简单地分离出高纯度的细胞群，且可立即用于下游应用。

通过使用对表面抗原具有特异性的抗体复合物，经标记的细胞可被去除（负选），也可被分选（正选）。抗体复合物可将目标细胞与磁珠相连接。当样本被置于EasySep™磁极中，经标记的细胞在磁场的作用下将被吸附于试管壁上。未经标记的细胞则可被轻松倾倒或吸取到一个新的试管中，而被磁珠标记的细胞则保留在试管中。

为何使用EasySep™?

快速、简单。在短至8分钟内，从几乎所有样本来源中分离细胞，且无需分离柱或清洗细胞。

温和。获得具有较高活率和功能性的细胞，可立即用于下游应用。

高纯度。细胞纯度可高达99%，且回收率高。



视频

使用EasySep™快速、简单地进行细胞分选
www.stemcell.com/EasySepVideo



EasySep™磁极

	标志性的无柱细胞分选平台	用于更大样本量的无柱细胞分选	专用于超大样本量的无柱细胞分选	用于同时处理多个样本的细胞分选	用于同时进行小样本量的细胞分选
	EasySep™磁极¹ 	"The Big Easy" EasySep™磁极² 	Easy 50 EasySep™磁极 	EasyEights™ EasySep™磁极 	EasyPlate™ EasySep™磁极 
产品号 #	18000	18001	18002	18103	18102
样本数量	1	1	1	两侧各8个 = 共16个	96
起始样本细胞数量范围	0.1 - 2.5 x 10 ⁸ 个细胞 / 5 mL试管	0.2 - 10 x 10 ⁸ 个细胞 / 14 mL试管	0.5 - 20 x 10 ⁸ 个细胞 / 50 mL试管	0.125 - 2.0 x 10 ⁸ 个细胞 / 5 mL试管 0.25 - 8.0 x 10 ⁸ 个细胞 / 14 mL试管	0.025 - 0.2 x 10 ⁸ 个细胞/孔
收集方法	倾倒	倾倒	移液管吸出	移液管吸出	枪头吸出

1. EasySep™多磁极分选架（产品号 #18010）可容纳多个EasySep™磁极，以同时处理多达4个样本，或使用EasySep™ EasyStands™（产品号 #18130），以同时处理多达6个样本（见第36页）。
2. EasySep™多磁极分选架（产品号 #18010）可容纳多个"The Big Easy" EasySep™磁极，以同时处理多达4个样本（见第36页）。

EasySep™ 用于小鼠细胞

短至15分钟的免疫磁珠细胞分选

用于分选小鼠细胞的EasySep™试剂盒，仅需短短15分钟即可从多种样本来源（包括脾脏、骨髓、淋巴结和全血）中分离小鼠细胞。EasySep™负选试剂盒使用生物素标记的抗体来标记不需要的细胞，而正选试剂盒则使用抗体复合物分选靶细胞。

常规的EasySep™分选小鼠细胞操作流程（负选）

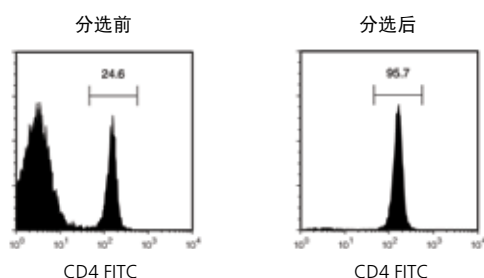
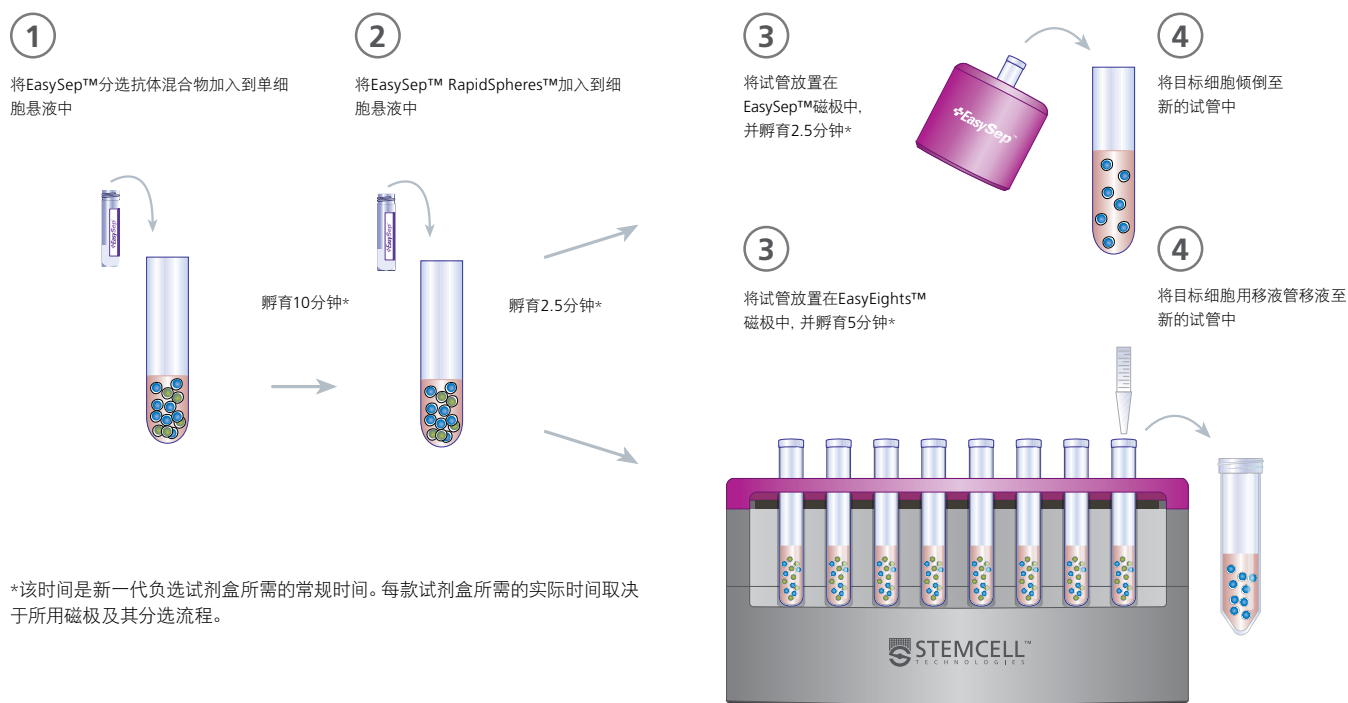


图3. EasySep™小鼠CD4⁺ T细胞分选试剂盒（产品号 #19852）

起始样本为小鼠脾细胞，分选所得细胞中CD4⁺ T细胞的内容通常为89-96%（以具活性的单细胞设门）。以上示例中，起始样本和分选后的细胞的纯度分别为24.6%和95.7%。

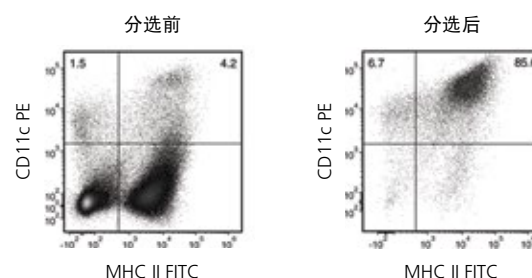


图4. EasySep™小鼠CD11c正选试剂盒II（产品号 #18780）

起始样本为小鼠脾细胞，分选所得细胞中CD11c⁺ 细胞的内容通常为86.8±9.7%（以具活性的单细胞设门）。以上示例中，起始样本和分选后的细胞的纯度分别为5.7%和92.3%。

EasySep™ 用于人细胞

短至8分钟的免疫磁珠细胞分选

EasySep™试剂盒可用于从各种样本来源中分选人细胞, 包括: 外周血单个核细胞 (PBMCs)、全血、白细胞单采术 (Leuko Pak) 样本、骨髓和脐带血。目标细胞被抗体复合物和磁珠标记, 以进行负选或正选。

使用我们新一代的EasySep™细胞分选试剂盒, 短至8分钟, 即可分选高纯度、未经标记的、功能性的人免疫细胞。

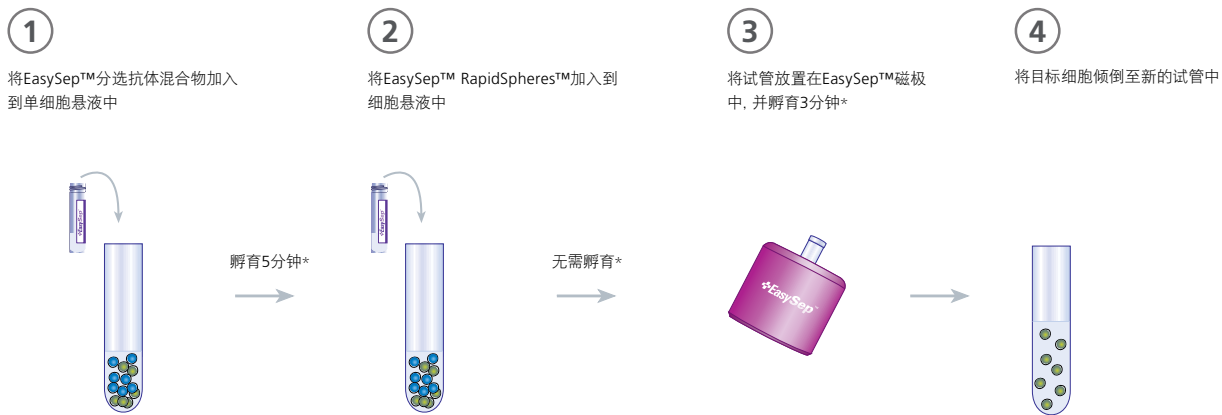
你知道吗?

EasySep™可为您提供更多细胞分选方案:

EASYSEPTM DIRECT。无需裂解或离心即可直接从全血中分离出细胞。

EASYSEPTM RELEASE。通过正选快速、简单地分离出独特或稀有的、且不带磁珠的细胞类型。

常规的EasySep™分选人细胞的操作流程 (负选)



*该时间是新一代的负选试剂盒所需的常规时间。每款试剂盒所需的实际时间取决于使用的磁极和分选流程。新一代的负选流程中无需磁珠孵育的步骤。

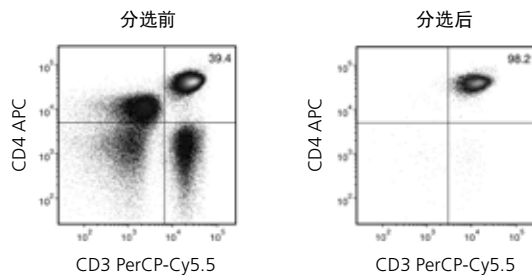


图5. EasySep™人CD4⁺ T细胞分选试剂盒 (产品号 #17952)

起始样本为人外周血单个核细胞, 分选所得细胞中CD4⁺ T细胞 (CD3⁻CD4⁺) 的含量通常可达94.8±2.3% (平均值±标准误差; 以具活性的单线态细胞设门)。在以上示例中, 起始样本和分选后的细胞的纯度分别为39.4%和98.2%。

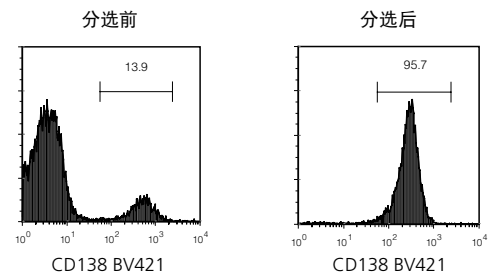


图6. EasySep™人全血和骨髓CD138正选试剂盒II (产品号 #17887)

起始样本为加入了多发性骨髓瘤细胞系U266的新鲜全血, 分选所得细胞中CD138⁺细胞的内容通常可达83.7-98.3%。在以上示例中, 起始样本和分选后的细胞的纯度分别为9.1%和90.4%。

用于免疫学研究的高活率、功能性细胞

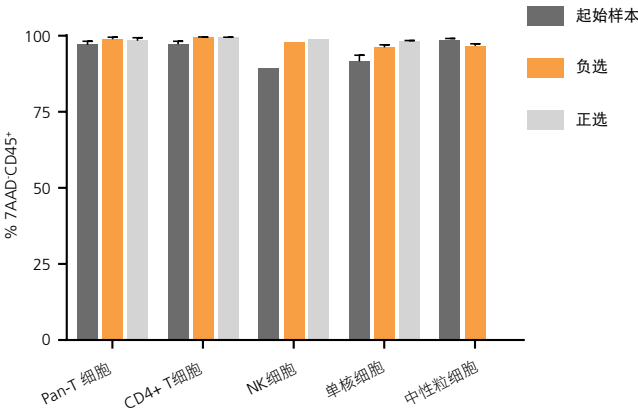


图7. 通过EasySep™技术分选的免疫细胞具有高活率

使用EasySep™正选或负选试剂盒从处理过的白细胞单采样本或外周血样本中分离免疫细胞。分选前后的样本通过细胞活率染料7-AAD染色，并选用适当的细胞表面标记物标记。相比于起始样本，使用EasySep™分离所得的细胞的细胞活率没有明显降低。（平均值±标准误差）。

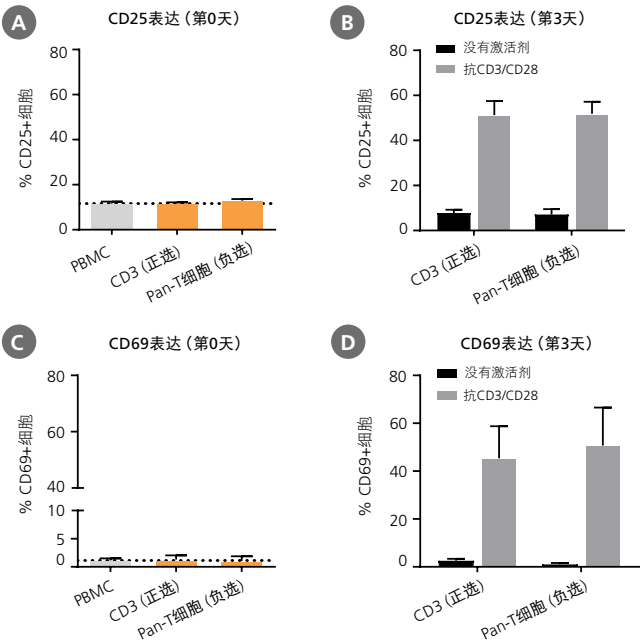


图8. 使用EasySep™分离的人T细胞显示出一定的激活状态

使用EasySep™正选或负选试剂盒从PBMC分离T细胞。对分离后的T细胞立即检测其CD25和CD69的表达（第0天），或在培养3天后（其中分别加入或没有加入CD3/CD28激活剂）进行检测。（A, C）在第0天，分离所得的T细胞与未经激活处理的CD3+ PBMC所表达的CD25和CD69水平相当。（B, D）在第3天，没有加入激活剂培养的细胞显示未被激活，而加入激活剂培养的细胞上调激活标志物CD25和CD69。（平均值±标准误差）。

起始样本

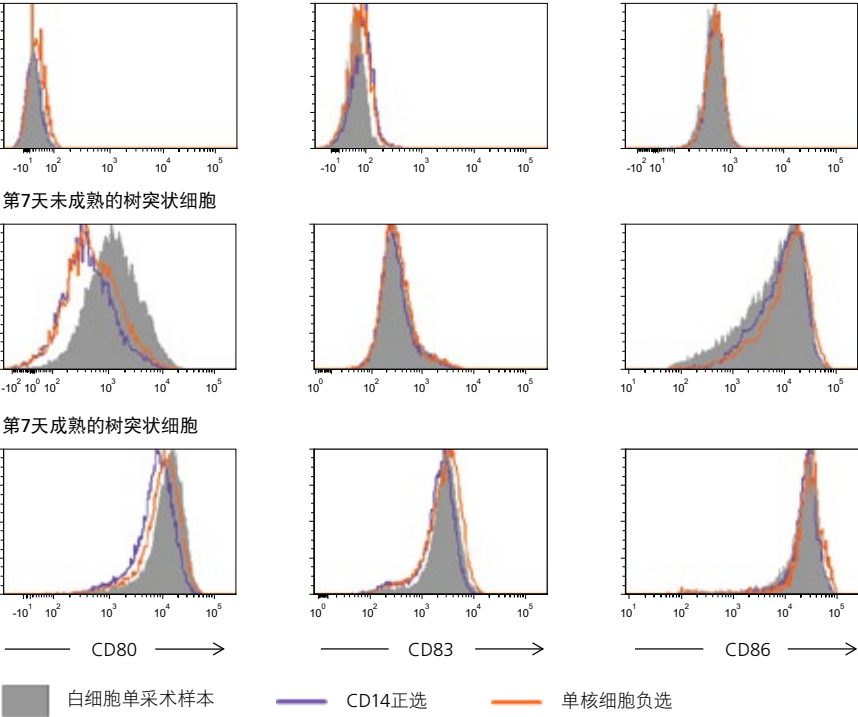


图9. 使用EasySep™分离的人单核细胞在激活后适当地进行分化和成熟

使用EasySep™正选或负选试剂盒分离人单核细胞，然后对其进行培养并分化为树突状细胞。在第5天，将成熟化添加物分别加入到细胞（成熟的树突状细胞）或者不加入到细胞（未成熟的树突状细胞）中培养两天。作为对照，在第5天时，对一个完整的白细胞单采样本进行铺板并贴壁。2小时后，将没有贴壁的细胞冲洗掉，贴壁的细胞在含成熟添加物的培养基中培养两天。通过流式细胞仪来测定未成熟及成熟的树突状细胞中CD80、CD83和CD86的表达。在第7天，细胞表达了成熟的树突状细胞标志物CD80、CD83和CD86。

RoboSep™

全自动免疫磁珠细胞分选

RoboSep™可实现真正的“无人值守”免疫磁珠细胞分选。通过使用EasySep™试剂，RoboSep™-S和RoboSep™-16可分别同时对4个和16个样本执行所有细胞标记和磁珠分选。该分选系统使样本处理工作最小化，且使用一次性枪头而无需分离柱，确保分选的目的细胞可立即用于任何下游应用。



RoboSep™-S

RoboSep™-S为忙碌的实验室提供了集约型的设计理念和自动化细胞分选的便利。



RoboSep™-16

RoboSep™-16进一步强化了液体处理性能，能帮助研究人员对大样本量的目标细胞进行快速而高效的分选。

为何使用RoboSep™?

全自动。 仅需将试剂和样本加载到仪器上，无其他手动操作。

同时分选或依次分选。 使用RoboSep™-S可同时分选多达4个样本，使用RoboSep™-16可同时分选多达16个样本；也可以从同一个样本中依次分选出不同类型的细胞。

无交叉污染。 使用的一次性枪头处理细胞，不会将细胞样本通过重复使用的分离柱或管道。

功能灵活。 使用EasySep™技术可分选几乎所有物种或样本（包括全血）的任何细胞类型。其程序专门针对于各种细胞类型，且分选程序可自定义。

如何使用RoboSep™

如果某些实验机构需要能够同时处理多个样本、分选速度快且操作方便、功能可靠的自动细胞分选系统, 那么RoboSep™-S和RoboSep™-16能够满足这些要求, 并能轻松整合于实验室固有的工作流程, 使用RoboSep™-S和RoboSep™-16的分选流程, 开始时仅需5分钟“手动”时间。该仪器除已经预设的常规操作程序外, 还提供可自定义的操作程序, 充分满足您进行细胞分选的特定需求。

常规的RoboSep™-S操作流程



① 选择操作程序。在操作台上加载样本、EasySep™试剂、缓冲液和枪头。



② 按“运行”键。



③ 在25到60分钟之内完成分选过程。

常规的RoboSep™-16操作流程



① 选择操作程序。加载样本、EasySep™试剂、缓冲液和枪头。



② 按“运行”键。



③ 在25到60分钟之内完成分选过程。

"我们非常青睐于RoboSep™的可靠性。通过先进的技术, 对各种细胞亚群进行分选。RoboSep™可省去大量的人工操作, 将样本的处理工作最小化。而且仪器的保养和维护工作十分简单容易。我们要处理高通量的样本, 因此这些因素对我们而言非常重要。"

Wendy Leong, Senior Clinical Laboratory Scientist
PATHOLOGY/BLOOD CENTER LABORATORY



产品展示

查看RoboSep™的运行过程
www.RoboSep.com

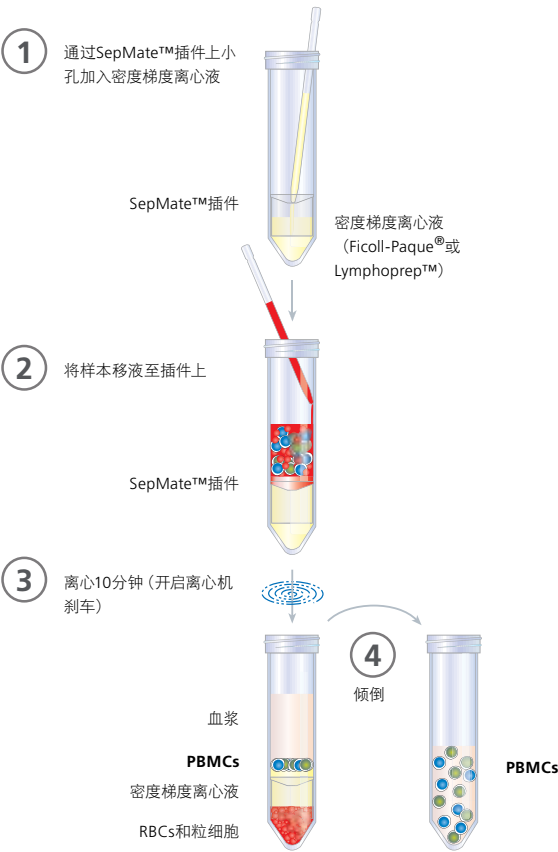
SepMate™

轻松分离PBMC

SepMate™是一种特殊的离心管，在短短15分钟内即可快速、简便地分离PBMC。SepMate™试管内置独特的插件，可防止密度梯度离心液¹（如：Ficoll-Paque®或Lymphoprep™）和血液样本发生混合。使用移液管从插件中央的小孔加入密度梯度离心液，再将样本倾倒入或快速移液至插件上方，免去了将样本沿管壁小心地加至密度梯度离心液之上这一费时费力的步骤。离心仅需10分钟，且该步骤中可开启离心机刹车，进一步减少了分选需要的时间。离心后，血浆和PBMCs可被轻松地倾倒入一个新的试管中。

SepMate™已在一些地区注册为体外诊断（IVD）^{1,2}设备。

常规的SepMate™操作流程



为何使用SepMate™?

简便。无需缓慢而费力地将样本加于密度梯度离心液面。

快速。仅需15分钟即可直接从全血中分选出PBMC。

一致性。消除误差并减少不同分选实验之间的差异。

灵活性。与RosetteSep™配合使用时，仅需25分钟即可从全血中分离高纯度的细胞亚群³。

已通过认证。适用于需采用全血或骨髓样本的体外诊断（IVD）应用¹。



产品

产品名称	产品号 #	处理的血液 样本量 (mL)	规格
SepMate™-15 (IVD) ¹	85415	0.5 - 5	100根管
SepMate™-15 (RUO) ²	86415		
SepMate™-50 (IVD) ¹	85450	4 - 17	
SepMate™-50 (RUO) ²	86450		
产品名称	产品号 #	密度	规格
Lymphoprep™	07851	1.077 g/mL	500 mL

1. SepMate™ (IVD) 仅在加拿大、美国、欧洲和澳大利亚被注册为体外诊断（IVD）设备，以用于通过密度梯度离心从人全血或骨髓中分离出单个核细胞。
2. SepMate™ (RUO) 在未被注册为IVD设备的区域仅供研究使用（RUO = Research Use Only）。
3. 一些RosetteSep™产品带有CE标志，适于在认可CE标志的国家用于IVD应用。

你知道吗?

Lymphoprep™与Ficoll-Paque®具有相同的密度，有更高的性价比，可替代Ficoll-Paque®而无需改变现有实验流程。

RosetteSep™

独特的免疫密度梯度离心细胞分选

RosetteSep™通过快速、简单的免疫密度梯度离心，直接从人全血中分离未经标记的细胞。RosetteSep™将样本中不需要的细胞与红细胞（RBCs）交联，然后通过标准的密度梯度离心过程进行纯化，而无需进行磁珠分选的步骤。这种方法大大减少了样本处理时间，使其便利性得以最大化。

常规的RosetteSep™操作流程

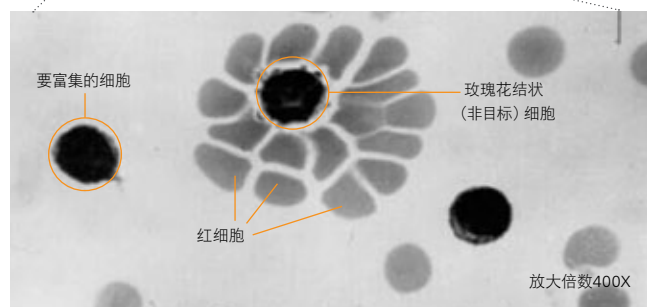
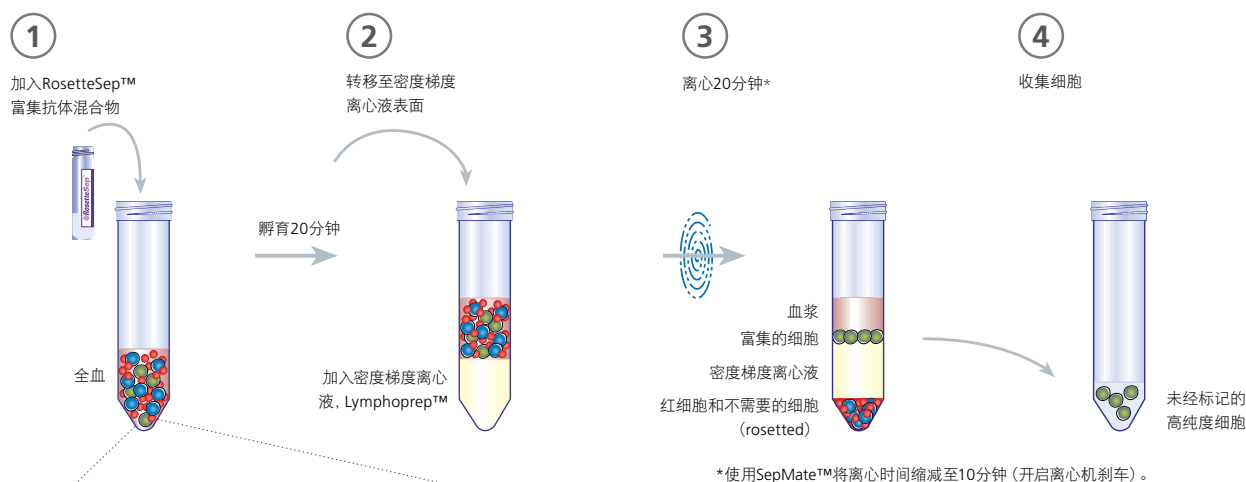


图10. 加入RosetteSep™抗体混合物后，进行密度梯度离心前的血液样本。

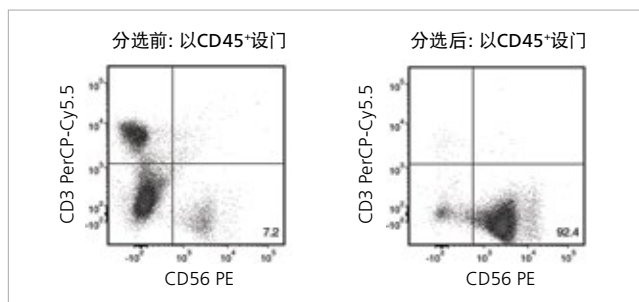


图11. RosetteSep™人NK细胞富集抗体混合物（产品号 #15025）

起始样本为全外周血，分选所得细胞中NK细胞的含量（以CD45⁺细胞设门）通常可达80-98%。在以上的例子中，分选前和分选后的细胞的纯度分别为7.2%和92.4%。

RosetteSep™ and SepMate™

简易化和标准化的细胞分选

RosetteSep™可与SepMate™结合使用，能快速且可重复地从全血中分离出PBMC的亚群。通过使用独特的SepMate™离心管，可进行更高通量的样本处理，且可避免因添加血液样本操作不当而引起细胞分离失败。即使是最小训练的用户也可以在繁忙的实验室环境中，通过密度梯度离心可重复性地进行细胞分离。



专业培养基和添加物

用于细胞培养、激活、扩增和分化

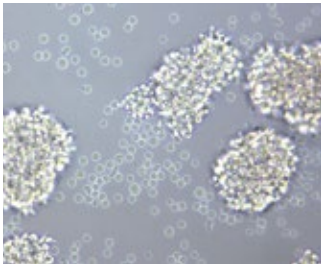
细胞来源

分选

激活、扩增与分化

检测分析

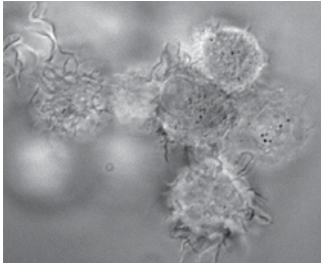
以高品质的活细胞作为研究基础, 并将STEMCELL Technologies的细胞培养试剂集成于工作流程中, 将确保您的研究工作获得可靠的结果。我公司新推出的ImmunoCult™系列产品可确保对免疫细胞的激活、扩增、分化和维持均达到最佳效果。这些专业的培养基、激活剂和添加物可使免疫细胞在成分确定的刺激条件下被激活、扩增, 或分化为您需要的细胞群。欲了解ImmunoCult™产品的详细列表, 可参见第38页, 或访问www.ImmunoCult.com。



ImmunoCult™: 用于T细胞研究

使用ImmunoCult™ T细胞激活剂、扩增培养基以及分化添加物可帮助研究人员对T细胞进行研究, 且助您在基础T细胞免疫学和临床T细胞工程改造研究领域中先人一步! 这些产品用于:

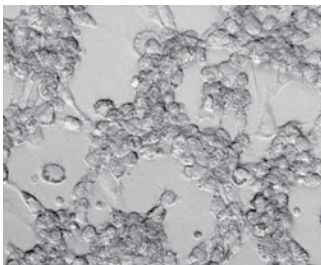
- 无需使用磁珠、饲养层细胞或抗原, 强化T细胞的激活及扩增效果。
- 在无血清和无异种成分的扩增培养基中使T细胞获得一致性的扩增效果。
- 使人或小鼠T细胞分化为Th1、Th2和调节性T细胞亚群。



ImmunoCult™: 用于树突状细胞研究

树突状细胞 (DCs) 是有效的抗原呈递细胞以及免疫应答的关键性调节细胞。为针对癌症及感染性疾病而进行疫苗开发研究的科研人员对这类细胞有极大的兴趣。使用ImmunoCult™-ACF树突状细胞培养基和添加物, 使您的免疫学研究得以进一步深入。这些产品用于:

- 已分选的单核细胞生成成熟的DCs。
- 可大量获得成熟DCs, 且具有所需表型和功能。



ImmunoCult™: 用于巨噬细胞研究

由于巨噬细胞在免疫调节、组织修复和肿瘤生物学中的重要作用, 使它们成为免疫应答中的关键因素。使用ImmunoCult™-SF巨噬细胞培养基为您的巨噬细胞研究提供一致性。这些产品用于:

- 在无血清状态中培养分离的单核细胞使其生成成熟的巨噬细胞。
- 利用优化方案更可靠的进行M1或M2a巨噬细胞的分化和激活。

使用STEMCELL Technologies的细胞因子、趋化因子和生长因子来激活、扩增或分化细胞。这些高品质的试剂可确保免疫学和干细胞研究多种应用中的一致性。欲了解更多STEMCELL细胞因子的相关信息, 可参见第39页, 或访问www.stemcell.com/Cytokines。

作用可靠的高品质抗体

我们为您筛选并找到合适的抗体



使用优质的抗体是确保研究取得成功非常必要的一个环节。来自不同供应商的抗体可能导致实验结果出现差异, 且无法确保获得最佳的染色结果。STEMCELL Technologies提供一系列高品质的一抗和二抗, 并已验证可与我们的细胞分选和细胞培养试剂共同用于一些特定应用, 以确保下游实验的细胞分析(包括表型和纯度评估)具有一致性。

我们持续增加各种新的抗体, 针对我们一些热门抗体的Pacific Blue™结合物已有现货。

如需查找可适用于我们的细胞分选试剂盒的染色抗体, 请参见第18-34页。另外, 可访问www.stemcell.com/Antibodies查看抗体产品的完整列表。

使用经STEMCELL验证抗体的重要性

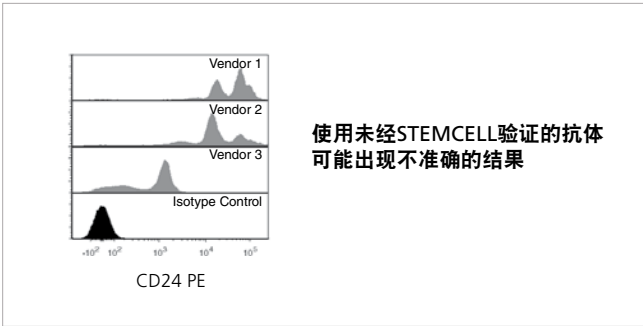


图12. 来自三个供应商的抗小鼠CD24抗体(克隆M1/69)呈现不同的染色结果

使用来自三个供应商的抗小鼠CD24、克隆M1/69 PE标记抗体(灰色直方图), 通过流式细胞术对C57BL/6小鼠骨髓细胞CD24的表面表达进行检测; 或大鼠IgG2b、kappa PE作为同型对照抗体(黑色直方图)。供应商1为STEMCELL Technologies, 使用的抗体产品号为#60099PE。

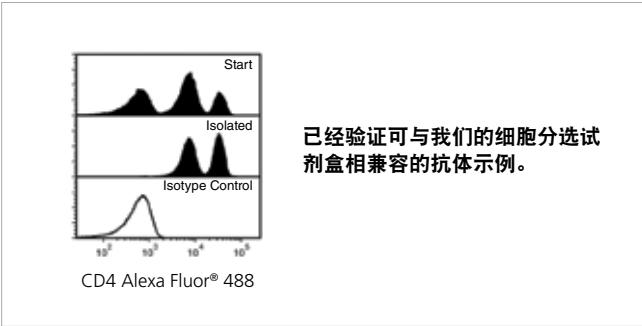


图13. STEMCELL的抗人CD4、克隆OKT4、Alexa Fluor®488标记(产品号#60016AD)已被验证可用于对由EasySep™试剂盒分选的细胞进行纯度评估

使用EasySep™人CD4正选试剂盒对人PBMCs进行分选, 并以抗人CD4、克隆OKT4、Alexa Fluor®488为标记的抗体进行标记的流式细胞分析结果。直方图显示对总PBMCs的标记(分选前)和分选细胞的标记(分选后)。使用小鼠IgG2b、kappa Alexa Fluor®488同型对照抗体进行的标记显示于底部(无颜色填充的直方图)。

为何使用STEMCELL的抗体?

广泛的抗体产品组合。一抗、二抗和同型对照有大量选择。

兼容性。已验证可与我们的细胞分选和细胞培养试剂共同用于一些特定应用。

多功能。已验证可用于多种应用。

可靠。得到我们专业科学家研究团队的信任。

产品列表

人原代细胞

冻存的人外周血产品¹

说明	规格	产品号 #
外周血单个核细胞 ²	15 x 10 ⁶ 个细胞	70025.1
	25 x 10 ⁶ 个细胞	70025.2
	50 x 10 ⁶ 个细胞	70025.3
	100 x 10 ⁶ 个细胞	70025
CD34 ⁺ 细胞	0.2 x 10 ⁶ 个细胞	70040
	0.5 x 10 ⁶ 个细胞	70040.1
	1 x 10 ⁶ 个细胞	70040.2
Pan-T细胞	20 x 10 ⁶ 个细胞	70024
	40 x 10 ⁶ 个细胞	70024.1
CD4 ⁺ T细胞	15 x 10 ⁶ 个细胞	70026
CD4 ⁺ CD25 ⁺ T细胞	2 x 10 ⁶ 个细胞	70028
CD4 ⁺ CD45RA ⁺ T细胞	5 x 10 ⁶ 个细胞	70029
CD4 ⁺ CD45RO ⁺ T细胞	5 x 10 ⁶ 个细胞	70031
CD8 ⁺ T细胞	10 x 10 ⁶ 个细胞	70027
CD8 ⁺ CD45RA ⁺ T细胞	5 x 10 ⁶ 个细胞	70030
B细胞	10 x 10 ⁶ 个细胞	70023
	20 x 10 ⁶ 个细胞	70023.1
CD19 ⁺ CD27 ⁺ 初始B细胞	1 x 10 ⁶ 个细胞	70032
CD19 ⁺ B细胞	10 x 10 ⁶ 个细胞	70033
单核细胞	10 x 10 ⁶ 个细胞	70034
CD14 ⁺ 单核细胞	10 x 10 ⁶ 个细胞	70035.1
	20 x 10 ⁶ 个细胞	70035.2
	40 x 10 ⁶ 个细胞	70035
NK细胞	5 x 10 ⁶ 个细胞	70036
CD56 ⁺ NK细胞	5 x 10 ⁶ 个细胞	70037
巨噬细胞	1.5 x 10 ⁶ 个细胞	70042
BDCA4 ⁺ 细胞	0.5 x 10 ⁶ 个细胞	70038
未成熟的树突状细胞	1.5 x 10 ⁶ 个细胞	70041
浆细胞样树突状细胞	0.5 x 10 ⁶ 个细胞	70046
血浆	10 mL	70039.1
	20 mL	70039.2
	30 mL	70039.3
	40 mL	70039.4
	50 mL	70039.5
	100 mL	70039
	150 mL	70039.6

新鲜的人外周血产品³

说明	抗凝剂 ³	规格	产品号 #
外周血白细胞单采术样本 ⁴	ACDA ⁵	1/4份	70500.2
		1/2份	70500.1
		1整份	70500
全外周血	ACDA ⁵	1 x 10 mL	70504.1
		2 x 10 mL	70504.2
		3 x 10 mL	70504.3
		4 x 10 mL	70504.4
		5 x 10 mL	70504.5
		10 x 10 mL	70504.6
		≥450 mL	70504
	CP2D ⁵	≥ 450 mL	70501
	EDTA ⁵	1 x 10 mL	70508.1
		2 x 10 mL	70508.2
		3 x 10 mL	70508.3
		4 x 10 mL	70508.4
		5 x 10 mL	70508.5
		10 x 10 mL	70508.6
	Na Heparin ⁵	1 x 10 mL	70507.1
		2 x 10 mL	70507.2
		3 x 10 mL	70507.3
		4 x 10 mL	70507.4
		5 x 10 mL	70507.5
		10 x 10 mL	70507.6

欲查看完整的原代细胞产品列表，包括动员的外周血产品和经过培养的细胞，请访问www.stemcell.com/PrimaryCells。

患病状态的冻存外周血单个核细胞产品^{1, 6}

说明	规格	产品号 #
风湿性关节炎	10 x 10 ⁶ 个细胞	70050
溃疡性结肠炎	10 x 10 ⁶ 个细胞	70051
克罗恩病	10 x 10 ⁶ 个细胞	70052
COPD	10 x 10 ⁶ 个细胞	70053
红斑狼疮 (SLE)	10 x 10 ⁶ 个细胞	70054
骨关节炎	10 x 10 ⁶ 个细胞	70055
牛皮癣	10 x 10 ⁶ 个细胞	70056
哮喘	10 x 10 ⁶ 个细胞	70057
脂泻病	10 x 10 ⁶ 个细胞	70058
I型糖尿病	10 x 10 ⁶ 个细胞	70061
II型糖尿病	10 x 10 ⁶ 个细胞	70062
慢性淋巴细胞白血病 (CLL)	10 x 10 ⁶ 个细胞	70063

冻存的人骨髓产品¹

说明	规格	产品号 #
单个核细胞 (MNCs)	5 x 10 ⁶ 个细胞	70001.1
	15 x 10 ⁶ 个细胞	70001.2
	25 x 10 ⁶ 个细胞	70001
	50 x 10 ⁶ 个细胞	70001.3
	100 x 10 ⁶ 个细胞	70001.4
CD34 ⁺ 细胞	0.1 x 10 ⁶ 个细胞	70002.1
	0.3 x 10 ⁶ 个细胞	70002.2
	0.5 x 10 ⁶ 个细胞	70002.3
	1 x 10 ⁶ 个细胞	70002
	2 x 10 ⁶ 个细胞	70002.4
	5 x 10 ⁶ 个细胞	70002.5
CD36 ⁺ 细胞 ⁷	1 x 10 ⁶ 个细胞	70003
CD105 ⁺ 细胞	0.3 x 10 ⁶ 个细胞	70005
CD33 ⁺ 细胞	5 x 10 ⁶ 个细胞	70006
基质细胞 ⁷	0.75 x 10 ⁶ 个细胞	70022
使用ACF培养基的基质细胞 ⁷	0.75 x 10 ⁶ 个细胞	70071

冻存的人脐带血产品¹

说明	规格	产品号 #
单个核细胞 (MNCs)	15 x 10 ⁶ 个细胞	70007.1
	50 x 10 ⁶ 个细胞	70007.2
	150 x 10 ⁶ 个细胞	70007
CD34 ⁺ 细胞 (来自多个供者)	0.2 x 10 ⁶ 个细胞	70008.1
	0.5 x 10 ⁶ 个细胞	70008.3
	1 x 10 ⁶ 个细胞	70008
	5 x 10 ⁶ 个细胞	70008.6
CD34 ⁺ 细胞 (来自一个供者)	0.2 x 10 ⁶ 个细胞	70008.2
	0.5 x 10 ⁶ 个细胞	70008.4
	1 x 10 ⁶ 个细胞	70008.5
CD36 ⁺ 细胞	1 x 10 ⁶ 个细胞	70009
CD19 ⁺ B细胞	1 x 10 ⁶ 个细胞	70013
	2.5 x 10 ⁶ 个细胞	70013.1
	5 x 10 ⁶ 个细胞	70013.2
Pan-T细胞	15 x 10 ⁶ 个细胞	70014
CD4 ⁺ T细胞	15 x 10 ⁶ 个细胞	70015
CD8 ⁺ T细胞	5 x 10 ⁶ 个细胞	70016
CD4 ⁺ CD45RA ⁺ T细胞	15 x 10 ⁶ 个细胞	70017
CD14 ⁺ 单核细胞	5 x 10 ⁶ 个细胞	70018
CD56 ⁺ NK细胞	1 x 10 ⁶ 个细胞	70019
血浆	10 mL	70020.1
	20 mL	70020.2
	30 mL	70020.3
	40 mL	70020.4
	50 mL	70020

- 某些冻存产品仅在一些区域销售。请联系技术支持 (info.cn@stemcell.com) 获得更多信息。
- 可根据要求提供高分辨率HLA分型和CMV状态。
- 新鲜产品目前仅可在美国和加拿大 (魁北克省除外) 销售。请联系技术支持 (info.cn@stemcell.com) 获得更多信息。
- 一整份的白细胞单采术样本包含 $1.1 \pm 0.3 \times 10^{10}$ 个细胞, 体积大约为120mL。
- ACDA - Acid Citrate Dextrose Solution A; CP2D - Citrate-Phosphate-Double Dextrose; EDTA - Ethylenediaminetetraacetic Acid; Na Heparin - Sodium Heparin
- 疾病状态意指来自特定条件下诊断的供者PBMCs的状态
- 经过培养的细胞产品。

人细胞分选产品

人T细胞的负选

细胞类型	来源 ¹	产品名称	纯度 ²	用于处理	适用的染色抗体	产品号 #
初始Pan-T 细胞	PBMC	EasySep™人初始Pan-T细胞分选试剂盒	96.1 ± 2.3%	1 x 10 ⁹ 个细胞	CD3 (产品号 #60011) CD4 (产品号 #60016) CD8a (产品号 #60022) CD45RO (产品号 #60097)	17961 17961RF
T细胞	PBMC	EasySep™人T细胞分选试剂盒	96.7 ± 1.5%	1 x 10 ⁹ 个细胞	CD2 (产品号 #60007) CD3 (产品号 #60011) CD4 (产品号 #60016) CD8a (产品号 #60022) CD45 (产品号 #60018)	17951 17951RF
		EasySep™ HLA T细胞富集试剂盒	95.0 - 99.0%	1 x 10 ⁹ 个细胞		19051HLA 19051HLARF
	脾脏、淋巴 结、全血	EasySep™ Direct HLA交叉配型T细胞分 选试剂盒	94.9 ± 1.5%	100mL		19671 19671RF 89671 ³ 89671RF ³
	全血	EasySep™ HLA全血T细胞富集试剂盒	93.1 - 98.0%	200 mL		19951HLA 19951HLARF
		EasySep™ Direct人T细胞分选试剂盒	95.3 ± 1.4%	100 mL		19661
		RosetteSep™人T细胞富集抗体混合物	90.0 - 97.0%	40 mL		15021
				200 mL		15061
		RosetteSep™ HLA T细胞富集抗体混 合物	90.0 - 97.0%	250 mL		15061HLA
				1000 mL		15081HLA
		RosetteSep™ HLA淋巴细胞富集试剂盒	> 85%	200 mL		15271HLA ⁴

人T细胞的正选

细胞类型	来源 ¹	产品名称	纯度 ²	用于处理	适用的染色抗体	产品号 #
CD2 ⁺ 细胞	PBMC	EasySep™人CD2正选试剂盒	86.3 - 98.0%	1 x 10 ⁹ 个细胞	CD3 (产品号 #60011) CD56 (产品号 #60021)	18657 18657RF
		EasySep™ HLA CD2正选试剂盒	86.3 - 98.0%			18657HLA 18657HLARF
CD3 ⁺ 细胞	PBMC	EasySep™ Release人CD3正选试剂盒	98.7 ± 0.9%	1 x 10 ⁹ 个细胞	CD3 (产品号 #60011) CD4 (产品号 #60016) CD8a (产品号 #60022)	17751
		EasySep™人CD3正选试剂盒II	99.2 ± 0.2%			17851 17851RF
	全血， 白膜层	EasySep™ HLA嵌合体全血 CD3正选试剂盒	92.4 - 99.8%	60 mL	CD2 (产品号 #60007) CD5 (产品号 #60082) CD20 (产品号 #60008)	17871 17871RF

RoboSep™试剂盒 (RF) 包含一个EasySep™分选试剂盒、RoboSep™缓冲液和1-2盒RoboSep™枪头。

1. PBMC - 外周血单个核细胞。

2. 纯度以范围或平均值 ± 标准误差显示。

3. 该套件带有CE标志，可在欧盟，加拿大和澳大利亚作为I类体外诊断设备 (IVD)。欲了解更多有关该产品在特定地区的监管状况信息，请联系info.cn@stemcell.com。

4. 该试剂盒仅用于富集CD3⁺淋巴细胞。

人CD4⁺ T细胞的负选

细胞类型	来源 ¹	产品名称	纯度 ²	用于处理	适用的染色抗体	产品号 #
CD4 ⁺ T细胞	PBMC	EasySep™人CD4 ⁺ T细胞分选试剂盒	94.8 ± 2.3%	1 x 10 ⁹ 个细胞	CD3 (产品号 #60011) CD4 (产品号 #60016) CD8a (产品号 #60022) CD45 (产品号 #60018)	17952 17952RF
	全血	EasySep™ Direct 人CD4 ⁺ T细胞分选试剂盒	93.6 ± 2.5%	100 mL		19662
		RosetteSep™人CD4 ⁺ T细胞富集抗体混合物	94.0 ± 5.0%	40 mL		15022
				200 mL		15062

人CD4⁺ T细胞的正选

细胞类型	来源 ¹	产品名称	纯度 ²	用于处理	适用的染色抗体	产品号 #
CD4 ⁺ T细胞	PBMC	EasySep™ Release人CD4正选试剂盒	96.1 ± 4.1%	1 x 10 ⁹ 个细胞	CD3 (产品号 #60011) CD4 (产品号 #60016) CD8a (产品号 #60022)	17752
		EasySep™人CD4正选试剂盒II	90.0 ± 6.0%	1 x 10 ⁹ 个细胞		17852 17852RF
	全血	EasySep™人全血CD4正选试剂盒	97.1 - 99.9%	60 mL		18082 18082RF

人CD4⁺ T细胞亚群的负选

细胞类型	来源 ¹	产品名称	纯度 ²	用于处理	适用的染色抗体	产品号 #
静息CD4 ⁺ T细胞	PBMC	EasySep™人静息CD4 ⁺ T细胞分选试剂盒	89.0 ± 5.3%	1 x 10 ⁹ 个细胞	CD3 (产品号 #60011) CD8 (产品号 #60022) CD25 (产品号 #60153)	17962 17962RF
初始CD4 ⁺ T细胞	PBMC	EasySep™人初始CD4 ⁺ T细胞分选试剂盒II	96.6 ± 1.5%	1 x 10 ⁹ 个细胞	CD3 (产品号 #60011) CD4 (产品号 #60016) CD45 (产品号 #60018)	17555 17555RF
记忆CD4 ⁺ T细胞	PBMC	EasySep™人记忆CD4 ⁺ T细胞富集试剂盒	86.0 - 98.0%	1 x 10 ⁹ 个细胞	CD45RO (产品号 #60097)	19157 19157RF
调节性T细胞	请参考第21页					

人CD4⁺ T细胞亚群的正选

细胞类型	来源 ¹	产品名称	纯度 ²	用于处理	适用的染色抗体	产品号 #
Th1细胞	PBMC	EasySep™人Th1细胞分选试剂盒	85.0 - 95.0%	1 x 10 ⁹ 个细胞	CD4 (产品号 #60016)	18161 18161RF
Th17细胞	PBMC	EasySep™人Th17细胞富集试剂盒II	96.0 - 98.0%	2 x 10 ⁹ 个细胞	CD4 (产品号 #60016) CD196 (产品号 #60090)	17862
中央和效应记忆CD4 ⁺ T细胞	PBMC	EasySep™人中央和效应记忆CD4 ⁺ T细胞分选试剂盒	92.3 ± 3.9% (CM) ³ 92.4 ± 4.1% (EM) ³	1 x 10 ⁹ 个细胞	CD3 (产品号 #60127) CD45 (产品号 #60018) CD45RO (产品号 #60097)	17865
调节性T细胞	请参考第21页					

RoboSep™试剂盒 (RF) 包含一个EasySep™分选试剂盒、RoboSep™缓冲液和1-2盒RoboSep™枪头。

1. PBMC - 外周血单个核细胞。
2. 纯度以范围或平均值 ± 标准误差显示。
3. CM - 中央记忆; EM - 效应记忆。

人CD8⁺ T细胞的负选

细胞类型	来源 ¹	产品名称	纯度 ²	用于处理	适用的染色抗体	产品号 #
CD8 ⁺ T细胞	PBMC	EasySep™人CD8 ⁺ T细胞分选试剂盒	85.6 ± 4.9%	1 x 10 ⁹ 个细胞	CD3 (产品号 #60011) CD4 (产品号 #60016) CD8a (产品号 #60022) CD45 (产品号 #60018)	17953 17953RF
	全血	EasySep™ Direct人CD8 ⁺ T细胞分选试剂盒	82.4 ± 4.9%	100 mL		19663
		RosetteSep™人CD8 ⁺ T细胞富集抗体混合物	84.0 ± 9.0%	40 mL		15023
				200 mL		15063

人CD8⁺ T细胞的正选

细胞类型	来源 ¹	产品名称	纯度 ²	用于处理	适用的染色抗体	产品号 #
CD8 ⁺ 细胞	PBMC	EasySep™人CD8正选试剂盒II	96.5 ± 2.4%	1 x 10 ⁹ 个细胞	CD3 (产品号 #60011) CD4 (产品号 #60016) CD8a (产品号 #60022)	17853 17853RF
	全血	EasySep™人全血CD8正选试剂盒	97.1 - 99.6%	60 mL		18083 18083RF

人CD8⁺ T细胞亚群的负选

细胞类型	来源 ¹	产品名称	纯度 ²	用于处理	适用的染色抗体	产品号 #
初始CD8 ⁺ T细胞	PBMC	EasySep™人初始CD8 ⁺ T细胞分选试剂盒II	93.7 ± 2.4%	1 x 10 ⁹ 个细胞	CD3 (产品号 #60011) CD8a (产品号 #60022) CD45 (产品号 #60018) CD45RO (产品号 #60097) CD56 (产品号 #60021)	17968 17968RF
记忆CD8 ⁺ T细胞	PBMC	EasySep™人记忆CD8 ⁺ T细胞富集试剂盒	72.0 - 92.0%	1 x 10 ⁹ 个细胞	CD3 (产品号 #60011) CD8a (产品号 #60022) CD45 (产品号 #60018) CD45RO (产品号 #60097)	19159 19159RF

人CD8⁺ T细胞亚群的正选

细胞类型	来源 ¹	产品名称	纯度 ²	用于处理	适用的染色抗体	产品号 #
中央和效应记忆CD8 ⁺ T细胞	PBMC	EasySep™人中央和效应记忆CD8 ⁺ T细胞分选试剂盒	86.8 ± 8.4% (CM) ³ 88.7 ± 6.5% (EM) ³	1 x 10 ⁹ 个细胞	CD3 (产品号 #60127) CD45 (产品号 #60018) CD45RO (产品号 #60097)	17869

RoboSep™试剂盒 (RF) 包含一个EasySep™分选试剂盒、RoboSep™缓冲液和1-2盒RoboSep™枪头。

- 1. PBMC - 外周血单个核细胞。
- 2. 纯度以范围或平均值 ± 标准误差显示。
- 3. CM - 中央记忆; EM - 效应记忆。

人调节性T细胞的负选

细胞类型	来源 ¹	产品名称	纯度 ²	用于处理	适用的染色抗体	产品号 #
CD4 ⁺ CD127 ^{low} T细胞	全血	RosetteSep™人CD4 ⁺ CD127 ^{low} T细胞富集抗体混合物	--	200 mL	CD4 (产品号 #60016) CD25 (产品号 #60153)	15361
CD4 ⁺ CD127 ^{low} CD49d ⁻ T细胞	PBMC	EasySep™人CD4 ⁺ CD127 ^{low} CD49d ⁻ 调节性T细胞富集试剂盒	57.4 - 87.4% ³	2 x 10 ⁹ 个细胞		19232 19232RF

人调节性T细胞的正选

细胞类型	来源 ¹	产品名称	纯度 ²	用于处理	适用的染色抗体	产品号 #
CD25 ⁺ 细胞	PBMC	EasySep™人CD25正选和去除试剂盒	81 - 98%	1 x 10 ⁹ 个细胞	CD4 (产品号 #60016) CD25 (产品号 #60153)	17861
CD4 ⁺ CD127 ^{low} CD25 ^{high} T细胞	PBMC	人CD4 ⁺ CD127 ^{low} CD25 ⁺ 调节性T细胞分选试剂盒	85.3 ± 2.1%	1 x 10 ⁹ 个细胞		18063

人Gamma/Delta T细胞的负选

细胞类型	来源 ¹	产品名称	纯度 ²	用于处理	适用的染色抗体	产品号 #
Gamma/Delta T细胞	PBMC	EasySep™人Gamma/Delta T细胞分选试剂盒	90.0 - 97.0%	1 x 10 ⁹ 个细胞	CD2 (产品号 #60007) CD3 (产品号 #60011) CD4 (产品号 #60016) CD8a (产品号 #60022) CD45 (产品号 #60018)	19255 19255RF

RoboSep™试剂盒 (RF) 包含 一个EasySep™分选试剂盒、RoboSep™缓冲液和1-2盒RoboSep™枪头。

1. PBMC - 外周血单个核细胞。

2. 纯度以范围或平均值 ± 标准误差显示。

3. 以上纯度值代表富集所得细胞中CD3⁺CD4⁺CD127^{low}CD25⁺FOXP3⁺细胞的含量。



挂图

调节性T细胞挂图

www.stemcell.com/TregWallchart



科学海报

人Gamma/Delta T细胞的无柱分选

人B细胞及其亚群的负选

细胞类型	来源 ¹	产品名称	纯度 ²	用于处理	适用的染色抗体	产品号 #
B细胞 ³	PBMC	EasySep™人B细胞分选试剂盒	95.1 ± 1.4%	1 x 10 ⁹ 个细胞	CD3 (产品号 #60011) CD19 (产品号 #60005) CD45 (产品号 #60018)	17954 17954RF
		EasySep™ HLA B细胞富集试剂盒	95.0 - 99.0%	1 x 10 ⁹ 个细胞	CD19 (产品号 #60005) CD20 (产品号 #60008)	19054HLA 19054HLARF
	脾脏, 淋巴结, 全血	EasySep™ Direct HLA交叉配型B细胞分选试剂盒	97 ± 3%	100 mL	CD3 (产品号 #60011) CD19 (产品号 #60005) CD20 (产品号 #60008) CD45 (产品号 #60018)	19684 19684RF 89684 ⁶ 89684RF ⁶
	全血	EasySep™ HLA B细胞富集: 用于处理全血的完全试剂盒	81.5 - 99.7%	200 mL		19954HLA 19954HLARF
		EasySep™ Direct人B细胞分选试剂盒	95.3 ± 2.7%	100 mL		19674
		RosetteSep™人B细胞富集抗体混合物	81.0 - 83.0%	40 mL		15024
				200 mL	CD19 (产品号 #60005) CD20 (产品号 #60008)	15064
		RosetteSep™ HLA B细胞富集抗体混合物	81.0 - 83.0%	250 mL		15064HLA
				1000 mL		15084HLA
		RosetteSep™ HLA B细胞富集抗体混合物	81.0 - 83.0%	250 mL		15064HLA
				1000 mL		15084HLA
Pan-B细胞 ⁴	PBMC	EasySep™人Pan-B细胞富集试剂盒	90.0 - 99.0%	1 x 10 ⁹ 个细胞	CD4 (产品号 #60016) CD8a (产品号 #60022) CD14 (产品号 #60004) CD16 (产品号 #60041) CD19 (产品号 #60005) CD43 (产品号 #60085) CD56 (产品号 #60021)	19554 19554RF
B细胞 (不去除CD43) ⁵	PBMC	不去除CD43的EasySep™人B细胞富集试剂盒II	84.9 ± 13.9%	1 x 10 ⁹ 个细胞	CD19 (产品号 #60005) CD20 (产品号 #60008)	17963 17963RF
	全血	EasySep™ Direct人B-CLL细胞分选试剂盒	87.0 ± 7.6%	100 mL		19664
初始B细胞	PBMC	EasySep™人初始B细胞分选试剂盒	94.9 ± 2.2%	1 x 10 ⁹ 个细胞	CD3 (产品号 #60011) CD19 (产品号 #60005) CD20 (产品号 #60008) CD45 (产品号 #60018)	17254 17254RF
	全血	EasySep™ Direct人初始B细胞分选试剂盒	91.8 ± 3.6%	100 mL		19264
血浆	骨髓	RosetteSep™人多发性骨髓瘤细胞富集抗体混合物	> 95.0%	40 mL	CD45 (产品号 #60018) CD138 (Syndecan-1) (产品号 #60003)	15129
				200 mL		15169

RoboSep™试剂盒 (RF) 包含一个EasySep™分选试剂盒、RoboSep™缓冲液和1-2盒RoboSep™枪头。

1. PBMC - 外周血单个核细胞。

2. 纯度以范围或平均值 ± 标准误差显示。

3. 来自正常样本的CD43⁺ B细胞。

4. 来自非白血病或淋巴瘤样本的含浆细胞的B细胞。

5. 来自B细胞白血病或淋巴瘤, 或其他B细胞表达CD43、CD123或CD36的疾病样本。请注意, 纯度数据来自正常供体。对于B细胞比例较高的样本 (如CLL样本), 纯度通常会更高。

6. 该试剂盒带有CE标志, 在欧盟, 加拿大和澳大利亚的可以作为I类体外诊断产品提供。了解有关该产品在特定地区的监管状况的更多信息, 请联系info.cn@stemcell.com。

22 | STEMCELL TECHNOLOGIES INC.

人B细胞及其亚群的正选

细胞类型	来源 ¹	产品名称	纯度 ²	用于处理	适用的染色抗体	产品号 #
CD19 ⁺ 细胞	PBMC	EasySep™ Release人CD19正选试剂盒	97.7 ± 2.3%	1 x 10 ⁹ 个细胞	CD19 (产品号 #60005) CD20 (产品号 #60008)	17754
		EasySep™ 人CD19正选试剂盒II	97.0 - 99.0%	1 x 10 ⁹ 个细胞		17854 17854RF
	全血, 白膜层	EasySep™ HLA嵌合体全血CD19正选试剂盒	94.3 - 99.6%	60 mL		17874 17874RF
CD20 ⁺ 细胞	全血	EasySep™ 人全血CD20正选试剂盒	95.6 - 99.8%	60 mL	CD19 (产品号 #60005) CD22 (产品号 #60083)	18685 18685RF
CD19 ⁺ CD27 ⁺ (记忆B) 细胞	PBMC	EasySep™ 人记忆B细胞分选试剂盒	97 ± 2.0%	1 x 10 ⁹ 个细胞	CD19 (产品号 #60005) CD27 (产品号 #60160)	17864
CD138 ⁺ (血浆) 细胞	PBMC, 骨髓	EasySep™ 人CD138正选试剂盒II	93.0 - 98.2%	2 x 10 ⁹ 个细胞	CD45 (产品号 #60018) CD138 (Syndecan-1) (产品号 #60003)	17877 17877RF
	全血, 骨髓	EasySep™ 人全血和骨髓CD138正选试剂盒II	83.7 - 98.3%	60 mL		17887 17887RF

人NK细胞的负选

细胞类型	来源 ¹	产品名称	纯度 ²	用于处理	适用的染色抗体	产品号 #
NK细胞	PBMC	EasySep™ 人NK细胞分选试剂盒	85.0 ± 8.0%	1 x 10 ⁹ 个细胞	CD3 (产品号 #60011) CD45 (产品号 #60018) CD56 (产品号 #60021)	17955 17955RF
	全血	EasySep™ Direct人NK细胞分选试剂盒	80.0 - 98.0%	100 mL		19665
		RosetteSep™ 人NK细胞富集抗体混合物	76.8 ± 12.2%	40 mL		15025
				200 mL		15065

人NK细胞的正选

细胞类型	来源 ¹	产品名称	纯度 ²	用于处理	适用的染色抗体	产品号 #
CD56 ⁺ 细胞	PBMC	EasySep™ 人CD56正选试剂盒II	94.0 ± 3.0%	1 x 10 ⁹ 个细胞	CD56 (产品号 #60021)	17855 17855RF
	白膜层	EasySep™ HLA嵌合体白膜层CD56正选试剂盒	95.8 - 99.5%	30 mL		17875 17875RF

RoboSep™ 试剂盒 (RF) 包含一个EasySep™ 分选试剂盒、RoboSep™ 缓冲液和1-2盒RoboSep™ 枪头。

1. PBMC - 外周血单个核细胞。

2. 纯度以范围或平均值 ± 标准误差显示。

人总淋巴细胞的负选

细胞类型	来源	产品名称	纯度 ¹	用于处理	适用的染色抗体	产品号 #
总淋巴细胞	全血	EasySep™ Direct人总淋巴细胞分选试剂盒	96.7 ± 1.5%	100 mL	CD2 (产品号 #60007) CD3 (产品号 #60011) CD19 (产品号 #60005) CD20 (产品号 #60008) CD45 (产品号 #60018) CD54 (NCAM) (产品号 #60021)	19655 19655RF
		EasySep™ HLA总淋巴细胞富集: 用于全血的完全处理试剂盒	90.2 - 96.9%	200 mL		19961HLA 19961HLARF
		RosetteSep™人总淋巴细胞富集抗体混合物	94.0 ± 2.0%	40 mL		15223
				200 mL		15263
		RosetteSep™ HLA总淋巴细胞富集抗体混合物	--	250 mL		15263HLA ²
				1000 mL		15283HLA ²

人淋巴细胞的正选

细胞类型	来源	产品名称	纯度 ¹	用于处理	适用的染色抗体	产品号 #
淋巴细胞	全血	EasySep™人全血淋巴细胞正选试剂盒	97.9 - 99.9%	60 mL	CD2 (产品号 #60007) CD3 (产品号 #60011) CD19 (产品号 #60005) CD20 (产品号 #60008)	18684 18684RF

人先天性淋巴细胞 (ILC) 的负选

细胞类型	来源	产品名称	纯度 ¹	用于处理	适用的染色抗体	产品号 #
二型先天性淋巴细胞	全血	RosetteSep™人ILC2富集试剂盒	0.44 - 23% (77 - 1800倍富集)	200 mL	CD3 (产品号 #60011) CD14 (产品号 #60004) CD16 (产品号 #60041) CD19 (产品号 #60005) CD34 (产品号 #60013) CD45 (产品号 #60018) CD123 (产品号 #60110)	15382
	白细胞单采术样本	EasySep™人ILC2富集试剂盒	13 - 78% (250 - 1450倍富集)	1 x 10 ⁹ 个细胞		17972
Pan先天淋巴细胞	白细胞单采术样本	EasySep™人Pan-ILC富集试剂盒	17 - 86% (198 - 1556倍富集)	1 x 10 ⁹ 个细胞		17975 ³ 17975RF ³

人先天性淋巴细胞 (ILC) 的正选

细胞类型	来源	产品名称	纯度 ¹	用于处理	适用的染色抗体	产品号 #
二型先天性淋巴细胞	白细胞单采术样本	EasySep™人ILC2分选试剂盒	84 - 95%	2 x 10 ⁹ 个细胞	CD3 (产品号 #60011) CD14 (产品号 #60004) CD16 (产品号 #60041) CD19 (产品号 #60005) CD34 (产品号 #60013) CD45 (产品号 #60018) CD123 (产品号 #60110)	17782

RoboSep™试剂盒 (RF) 包含一个EasySep™分选试剂盒、RoboSep™缓冲液和1-2盒RoboSep™枪头。

- 1. 纯度以范围或平均值 ± 标准误差显示。
- 2. 该试剂盒具CE标志。
- 3. 这些试剂盒用于一型、二型和三型先天性淋巴细胞的富集 (ILC1, ILC2和ILC3)。

人树突状细胞的负选

细胞类型	来源 ¹	产品名称	纯度 ²	用于处理	适用的染色抗体	产品号 #
Pan-树突状细胞	PBMC	EasySep™人Pan-DC预富集试剂盒	40.0 - 80.0%	1 x 10 ⁹ 个细胞	CD14 (产品号 #60004) CD19 (产品号 #60005) CD20 (产品号 #60008) CD34 (产品号 #60013) CD45 (产品号 #60018) CD56 (产品号 #60021)	19251 19251RF
髓系树突状细胞	PBMC	EasySep™人髓系DC富集试剂盒	79.0 - 94.0%	2 x 10 ⁹ 个细胞		19061 19061RF
浆细胞样树突状细胞	PBMC	EasySep™人浆细胞样DC富集试剂盒	87.0 - 97.0%	2 x 10 ⁹ 个细胞		19062 19062RF

人单核细胞的负选

细胞类型	来源 ¹	产品名称	纯度 ²	用于处理	适用的染色抗体	产品号 #
单核细胞	PBMC	不去除CD16的EasySep™人单核细胞富集试剂盒	73.0 - 81.0%	1 x 10 ⁹ 个细胞	CD14 (产品号 #60004) CD16 (产品号 #60041) CD36 (产品号 #60084) CD45 (产品号 #60018)	19058 ³ 19058RF ³
		EasySep™人单核细胞分选试剂盒	87.0 ± 5.0%	1 x 10 ⁹ 个细胞		19359 19359RF
	全血	EasySep™ Direct人单核细胞分选试剂盒	82.2 ± 8.4%	100 mL		19669
		RosetteSep™人单核细胞富集抗体混合物	72.0 - 85.0%	40 mL		15028
				200 mL		15068

人粒细胞及其亚群的负选

细胞类型	来源 ¹	产品名称	纯度 ²	用于处理	适用的染色抗体	产品号 #
Pan粒细胞	PMNC	EasySep™人Pan-粒细胞分选试剂盒	97.0 - 99.0%	1 x 10 ⁹ 个细胞	CD16 (产品号 #60041) CD45 (产品号 #60018) CD66b (产品号 #60086) CD123 (产品号 #60110)	19259 19259RF
	全血	EasySep™ Direct人Pan粒细胞分选试剂盒	98.4 ± 1.5%	100 mL		19659
嗜碱性粒细胞	PMNC	EasySep™人嗜碱性粒细胞分选试剂盒	94.0 ± 2.5%	1 x 10 ⁹ 个细胞	CD123 (产品号 #60110) CD45 (产品号 #60018)	17969 17969RF
中性粒细胞	PMNC	EasySep™人中性粒细胞富集试剂盒	98.0 - 99.0%	1 x 10 ⁹ 个细胞	CD11b (产品号 #60040) CD16 (产品号 #60041) CD45 (产品号 #60018) CD66b (产品号 #60086)	19257 19257RF
	全血	EasySep™ Direct人中性粒细胞分选试剂盒	95.3 ± 1.4%	100 mL		19666
嗜酸性粒细胞	PMNC	EasySep™人嗜酸性粒细胞分选试剂盒	96.5 ± 2.5%	1 x 10 ⁹ 个细胞		17956 17956RF

RoboSep™试剂盒 (RF) 包含一个EasySep™分选试剂盒、RoboSep™缓冲液和1-2盒RoboSep™枪头。

1. PBMC - 外周血单个核细胞; PMNC - 多形核细胞。

2. 纯度以范围或平均值 ± 标准误差显示。

3. 这些试剂盒用于分选CD14⁺CD16⁺单核细胞。

人髓系细胞的负选

细胞类型	来源 ¹	产品名称	纯度 ²	用于处理	适用的染色抗体	产品号 #
髓系细胞	全血	RosetteSep™ HLA髓系细胞富集试剂盒	68.0 - 98.0%	200 mL	CD11b (产品号 #60040) CD33 (产品号 #60096) CD45 (产品号 #60018) CD66b (产品号 #60086)	15272HLA

人髓系细胞的正选

细胞类型	来源 ¹	产品名称	纯度 ²	用于处理	适用的染色抗体	产品号 #
CD14 ⁺ 细胞	PBMC	EasySep™人CD14正选试剂盒II	97.8 - 99.7%	1 x 10 ⁹ 个细胞	CD14 (产品号 #60004) CD36 (产品号 #60084)	17858 17858RF
	白膜层	EasySep™HLA嵌合体白膜层 CD14正选试剂盒	93.0 ± 6.4%	30 mL		17878 17878RF
CD15 ⁺ 细胞	PMNC	EasySep™人CD15正选试剂盒	98.8 ± 0.8%	1 x 10 ⁹ 个细胞	CD45 (产品号 #60018)	18651 18651RF
	全血, 白膜层	EasySep™ HLA嵌合体全血 CD15正选试剂盒	99.2 ± 1.1%	60 mL		17881 17881RF
CD33 ⁺ 细胞	裂解的全血	EasySep™人CD33正选试剂盒	93.0 - 97.0%	1 x 10 ⁹ 个细胞	CD66b (产品号 #60086) CD14 (产品号 #60004)	18257 18257RF
	全血	EasySep™ HLA嵌合体全血CD33正选 试剂盒	60.2 - 79.6%	60 mL		17885 17885RF
CD33 ⁺ CD66b ⁺ (髓系) 细胞	裂解的全血	EasySep™人髓系正选试剂盒	96.2 - 99.0%	1 x 10 ⁹ 个细胞	CD66b (产品号 #60086) CD14 (产品号 #60004) CD33 (产品号 #60096)	18653 18653RF
	全血, 白膜层	EasySep™ HLA嵌合体全血髓系 正选试剂盒	94.5 ± 4.1%	60 mL		17884 17884RF
CD66b ⁺ 细胞 (粒细胞)	全血	EasySep™人全血CD66b正选试剂盒	99.3 - 99.9%	60 mL	CD66b (产品号 #60086)	18682 18682RF
CD271 ⁺ 细胞	骨髓	EasySep™人CD271分选试剂盒	--	2 x 10 ⁹ 个细胞	葡聚糖 (产品号 #60026)	18659

RoboSep™试剂盒 (RF) 包含一个EasySep™分选试剂盒、RoboSep™缓冲液和1-2盒RoboSep™枪头。

- 1. PBMC - 外周血单个核细胞; PMNC - 多形核细胞。
- 2. 纯度以范围或平均值 ± 标准误差显示。

人造血祖细胞的负选

细胞类型	来源 ¹	产品名称	纯度 ²	用于处理	适用的染色抗体	产品号 #
造血祖细胞	动员后的PBMC, CBMC, BMMC	EasySep™人祖细胞富集试剂盒	42.0 ± 5.0倍CD34 ⁺ 细胞富集(骨髓)	1 x 10 ⁹ 个细胞	CD34 (产品号 #60013) CD45 (产品号 #60018)	19056 19056RF
	PBMC, CBMC	可去除血小板的EasySep™人祖细胞富集试剂盒	50.0 - 75.0%	1 x 10 ⁹ 个细胞		19356 ³ 19356RF ³
	骨髓	RosetteSep™人骨髓祖细胞预富集抗体混合物	25.0 ± 10.0倍CD34 ⁺ 细胞富集	40 mL		15027
				200 mL		15067
	脐带血	RosetteSep™人造血祖细胞富集抗体混合物	29.0 ± 9.0%	40 mL		15026
				200 mL		15066
		RosetteSep™人脐带血祖细胞完全富集试剂盒	29.0 ± 9.0%	500 mL		15276
	谱系负选的细胞	RosetteSep™人脐带血减积抗体混合物	5.0 ± 1.0% (CD34 ⁺ 细胞)	40 mL		15126 ⁴
				200 mL		15166 ⁴

人CD34⁺造血祖细胞的正选

细胞类型	来源 ¹	产品名称	纯度 ²	用于处理	适用的染色抗体	产品号 #
CD34 ⁺ 细胞	动员后的PBMC, CBMC, BMMC	EasySep™人CD34正选试剂盒	84.0 - 99.0%	5 x 10 ⁹ 个细胞	CD34 (产品号 #60013)	18056 ⁵ 18056RF ⁵
	全血, 白膜层	EasySep™人全血CD34正选试剂盒	26.0 - 41.0%	75 mL全血 37 mL白膜层		18086 18086RF
	全血	用于人全血CD34 ⁺ 细胞的完全试剂盒	79.0 - 95.0%	120 mL		15086 15086RF
	脐带血	EasySep™人脐带血CD34正选试剂盒II	91.0 ± 9.0%	1000 mL		17896 ^{6,7} 17896RF ^{6,7}
		EasySep™人脐带血CD34正选试剂盒III	87.0 ± 12%	1000 mL		17897 ^{6,8} 17897RF ^{6,8}
	hESC和hiPSC培养物	EasySep™ hESC衍生CD34正选试剂盒	84.0 - 99.0%	5 x 10 ⁹ 个细胞		18167

RoboSep™试剂盒 (RF) 包含一个 EasySep™分选试剂盒、RoboSep™缓冲液和1-2盒RoboSep™枪头。

1. PBMC - 外周血单个核细胞; CBMC - 脐带血单个核细胞; BMMC - 骨髓单个核细胞; hESC - 人胚胎干细胞; hiPSC - 人诱导多能干细胞。
2. 纯度以范围或平均值 ± 标准误差显示。18056、18086和15086的纯度值为具活性CD45⁺细胞的百分比。
3. 该试剂盒适用于含大量血小板的样本。
4. 该产品推荐用于在冻存前对脐带血的谱系阳性细胞进行减积。
5. 这些试剂盒适用于预先冻存的脐带血单个核细胞。如果从新鲜脐带血中分选CD34⁺细胞, 请使用17896和17896RF。
6. 这些试剂盒适用于新鲜脐带血。如果从预先冻存的脐带血单个核细胞中分选CD34⁺细胞, 请使用18056和18056RF。
7. 该试剂盒包含用于血小板去除的抗体, 推荐用于从含有大量血小板的脐带血中预富集CD34⁺细胞。血小板如果不被去除, 可能会影响CD34⁺细胞的质量和纯度。
8. 试剂盒不包含用于血小板去除的抗体, 推荐用于从含有少量血小板的脐带血中预富集CD34⁺细胞, 或不需要去除血小板的情况。

其他人细胞类型的负选

细胞类型	来源	产品名称	纯度	用于处理	适用的染色抗体	产品号 #
循环上皮肿瘤细胞	全血	EasySep™ Direct人CTC富集试剂盒	通常去除2.9 - 3.2个对数级	100 mL	CD326 (EpCAM) (产品号 #10109)	19657
		含抗CD36的RosetteSep™ CTC富集抗体混合物	通常去除2.9个对数级	40 mL	CD326 (EpCAM) (产品号 #10109) CD45 (产品号 #60018)	15127
				200 mL		15167
		含抗CD56的RosetteSep™ CTC富集抗体混合物	通常去除3.2 - 4.4个对数级	40 mL		15137
				200 mL		15177
其他细胞类型 (定制)	任何来源	EasySep™人定制富集试剂盒	--	根据客户需求	--	19309 ¹ 19309RF ¹
	全血	RosetteSep™人定制抗体混合物	--	根据客户需求	--	15309 ¹

其他人细胞类型的正选

细胞类型	来源 ¹	产品名称	纯度	用于处理	适用的染色抗体	产品号 #
其他细胞类型 (定制)	任何来源	EasySep™人定制正选试剂盒	--	根据客户需求	--	18309 ² 18309RF ²
		EasySep™ Release人生物素正选试剂盒	--	1 x 10 ⁹ 个细胞	山羊抗小鼠IgG (H+L) (产品号 #60138)	17653 ³
		EasySep™ Release人PE正选试剂盒	--	1 x 10 ⁹ 个细胞	--	17654 ⁴
		EasySep™人PE正选试剂盒II	--	1 x 10 ⁹ 个细胞	葡聚糖 (产品号 #60026)	17664 ⁴ 17664RF ⁴
				5 x 10 ⁹ 个细胞		17694 ^{4,5}
		EasySep™人FITC正选试剂盒II	--	1 x 10 ⁹ 个细胞		17662 ⁶ 17662RF ⁶
		EasySep™人生物素正选试剂盒II	--	1 x 10 ⁹ 个细胞		17663 ³ 17663RF ³
		EasySep™人APC正选试剂盒II	--	1 x 10 ⁹ 个细胞		17661 ⁷ 17661RF ⁷
		EasySep™人" Do-It-Yourself "分选试剂盒II	--	1 x 10 ⁹ 个细胞		17699 ⁸ 17699RF ⁸

RoboSep™试剂盒 (RF) 包含一个EasySep™分选试剂盒、RoboSep™缓冲液和1-2盒RoboSep™枪头。

1. 通过负选分选任何人细胞类型。

2. 通过正选分选任何人细胞类型。

3. 与生物素化的抗体结合使用。

4. 与PE标记的抗体结合使用。

5. 该产品包含5个18551试剂盒。

6. 与FITC标记的抗体结合使用。

7. 与APC标记的抗体结合使用。

8. 可使用您自己的小鼠IgG1抗体。

28

STEMCELL TECHNOLOGIES INC.

人细胞去除产品

人T细胞及其亚群的去除

细胞类型	来源 ¹	产品名称	纯度	用于处理	适用的染色抗体	产品号 #
CD3 ⁺ 细胞	全血	RosetteSep™人CD3去除抗体混合物	通常去除3.0个对数级	40 mL	CD3 (产品号 #60011)	15621
				200 mL		15661
CD4 ⁺ 细胞	全血	RosetteSep™人CD4去除抗体混合物	通常去除2.0个对数级	40 mL	CD4 (产品号 #60016)	15622
				200 mL		15662
CD8 ⁺ 细胞	全血	RosetteSep™人CD8去除抗体混合物	通常去除2.0个对数级	40 mL	CD8a (产品号 #60022)	15623
				200 mL		15663
CD25 ⁺ 细胞	PBMC	EasySep™人CD25正选和去除试剂盒	通常去除1.3个对数级	1 x 10 ⁹ 个细胞	CD25 (产品号 #60153)	17861

人单核细胞的去除

细胞类型	来源	产品名称	纯度	用于处理	适用的染色抗体	产品号 #
单核细胞	全血	RosetteSep™人单核细胞去除抗体混合物	通常去除2.8个对数级	40 mL	CD14 (产品号 #60004) CD16 (产品号 #60041)	15628
				200 mL	CD36 (产品号 #60084) CD45 (产品号 #60018)	15668

人粒细胞及其亚群的去除

细胞类型	来源	产品名称	纯度	用于处理	适用的染色抗体	产品号 #
粒细胞	全血	RosetteSep™人粒细胞去除抗体混合物	<1%粒细胞	40 mL	CD11b (产品号 #60040) CD16 (产品号 #60041) CD45 (产品号 #60018) CD66b (产品号 #60086)	15624
				200 mL		15664
		RosetteSep™ HLA粒细胞去除抗体混合物	<1%粒细胞	250 mL		15664HLA
				1000 mL		15684HLA
IgE ⁺ 细胞	全血	RosetteSep™抗人IgE四聚体	--	40 mL		15230

其他人细胞类型的去除

细胞类型	来源 ¹	产品名称	纯度	用于处理	适用的染色抗体	产品号 #
CD45 ⁺ 细胞	PBMC	EasySep™人CD45去除试剂盒	通常去除4.0个对数级	2 x 10 ⁹ 个细胞	CD45 (产品号 #60018)	17898 ² 17898RF ²
	全血	EasySep™人全血CD45去除试剂盒	通常去除2.0 - 4.0个对数级	100 mL		18289 ² 18289RF ²
		RosetteSep™人CD45去除抗体混合物	通常去除3.6个对数级	40 mL		15122 ²
				200 mL		15162 ²
GlyA ⁺ 细胞	PBMC	EasySep™人血型糖蛋白A (Glycophorin A) 阳性细胞去除抗体混合物	--	1.6 x 10 ⁹ 个细胞	GlyA (产品号 #10423)	18352 18352RF
血红细胞	全血	EasySep™血红细胞去除试剂盒	通常<1%血红细胞	200 mL	CD45 (产品号 #60018) GlyA (产品号 #10423)	18170 18170RF
死细胞 (Annexin V ⁻)	准备好的组织	EasySep™死细胞 (Annexin V ⁻) 去除试剂盒		1 x 10 ⁹ 个细胞		17899

RoboSep™试剂盒 (RF) 包含一个EasySep™分选试剂盒、RoboSep™缓冲液和1-2盒RoboSep™枪头。

1. PBMC - 外周血单个核细胞。

2. 去除CD45可促进从外周血中富集实体肿瘤的循环细胞。

小鼠细胞分选产品

小鼠T细胞及其亚群的负选

细胞类型	来源	产品名称	纯度 ¹	用于处理	适用的染色抗体	产品号 #
T细胞	脾脏	EasySep™小鼠T细胞分选试剂盒	92.0 - 98.0%	1 x 10 ⁹ 个细胞	CD3e (产品号 #60015) CD90 (产品号 #60024)	19851 19851RF
初始Pan-T细胞	脾脏	EasySep™小鼠初始Pan-T细胞分选试剂盒	90.0 - 97.0%	1 x 10 ⁹ 个细胞		19848 19848RF
CD4 ⁺ T细胞	脾脏	EasySep™小鼠CD4 ⁺ T细胞分选试剂盒	89.0 - 96.0%	1 x 10 ⁹ 个细胞	CD3e (产品号 #60015) CD4 (产品号 #60017)	19852 19852RF
初始CD4 ⁺ T细胞	脾脏	EasySep™小鼠初始CD4 ⁺ T细胞分选试剂盒	90.0 - 95.0%	1 x 10 ⁹ 个细胞	CD4 (产品号 #60017) CD44 (产品号 #60068) CD62L (产品号 #60109)	19765 19765RF
记忆CD4 ⁺ T细胞	脾脏	EasySep™小鼠记忆CD4 ⁺ T细胞分选试剂盒	78.0 - 96.0%	1 x 10 ⁹ 个细胞		19767 19767RF
CD8 ⁺ T细胞	脾脏	EasySep™小鼠CD8 ⁺ T细胞分选试剂盒	87.0 - 95.0%	1 x 10 ⁹ 个细胞	CD3e (产品号 #60015) CD8a (产品号 #60023)	19853 19853RF
初始CD8 ⁺ T细胞	脾脏	EasySep™小鼠初始CD8 ⁺ T细胞分选试剂盒	92.0 - 98.0%	1 x 10 ⁹ 个细胞	CD8a (产品号 #60023) CD44 (产品号 #60068) CD62L (产品号 #60109)	19858 19858RF

小鼠T细胞及其亚群的正选

细胞类型	来源	产品名称	纯度 ¹	用于处理	适用的染色抗体	产品号 #
CD90.2 ⁺ (Thy 1.2) 细胞	脾脏	EasySep™小鼠CD90.2正选试剂盒II	97.0 - 99.0%	2 x 10 ⁹ 个细胞	CD90.2 (产品号 #60115)	18951 18951RF
CD90.1 ⁺ (Thy 1.1) 细胞	脾脏, 淋巴结, 全血	EasySep™小鼠CD90.1正选试剂盒	93.5 ± 3.9%	2 x 10 ⁹ 个细胞	CD90 (产品号 #60024)	18958 18958RF
CD4 ⁺ 细胞	脾脏	EasySep™小鼠CD4正选试剂盒II	98.6 ± 0.4%	2 x 10 ⁹ 个细胞	CD3e (产品号 #60015) CD4 (产品号 #60029)	18952 18952RF
CD4 ⁺ CD62L ⁺ 细胞	脾脏	EasySep™小鼠CD4 ⁺ CD62L ⁺ T细胞分选试剂盒	92.0 - 97.0%	1 x 10 ⁹ 个细胞	CD4 (产品号 #60017) CD44 (产品号 #60068)	18765 18765RF
CD4 ⁺ CD25 ⁺ 细胞	脾脏	EasySep™小鼠CD4 ⁺ CD25 ⁺ 调节性T细胞分选试剂盒II	70.0 - 93.0%	1 x 10 ⁹ 个细胞	CD4 (产品号 #60029) CD4 (产品号 #60017)	18783
CD25 ⁺ 细胞	脾脏	EasySep™小鼠CD25调节性T细胞正选试剂盒	80.0 - 93.0%	1 x 10 ⁹ 个细胞	CD4 (产品号 #60017)	18782 18782RF
CD8a ⁺ 细胞	脾脏	EasySep™小鼠CD8a正选试剂盒II	96.3 ± 1.4%	2 x 10 ⁹ 个细胞	CD3e (产品号 #60015) CD8a (产品号 #60023)	18953 18953RF

RoboSep™试剂盒 (RF) 包含一个EasySep™分选试剂盒、RoboSep™缓冲液和1-2盒RoboSep™枪头。

1. 纯度以范围或平均值 ± 标准误差显示。

小鼠B细胞的负选

细胞类型	来源	产品名称	纯度 ¹	用于处理	适用的染色抗体	产品号 #
B细胞	脾脏	EasySep™小鼠B细胞分选试剂盒	94.0 - 98.0%	1 x 10 ⁹ 个细胞	CD19 (产品号 #60006)	19854 ² 19854RF ²
Pan-B细胞	脾脏	EasySep™小鼠Pan-B细胞分选试剂盒	91.0 - 98.0%	1 x 10 ⁹ 个细胞	CD19 (产品号 #60006) CD138 (产品号 #60035)	19844 ³ 19844RF ³

小鼠B细胞及其亚群的正选

细胞类型	来源	产品名称	纯度 ¹	用于处理	适用的染色抗体	产品号 #
CD19 ⁺ 细胞	脾脏	EasySep™小鼠CD19正选试剂盒II	95.0 - 99.6%	2 x 10 ⁹ 个细胞	CD19 (产品号 #60006)	18954 18954RF
CD138 ⁺ 细胞	脾脏, 淋巴结, 骨髓	EasySep™小鼠CD138正选试剂盒	81.5 ± 4.9%	2 x 10 ⁹ 个细胞	CD138 (产品号 #60035) CD45R (产品号 #60019) CD267 (产品号 #60116)	18957 18957RF

小鼠NK细胞的负选

细胞类型	来源	产品名称	纯度 ¹	用于处理	适用的染色抗体	产品号 #
NK细胞	脾脏	EasySep™小鼠NK细胞分选试剂盒	67.0 - 89.0%	1 x 10 ⁹ 个细胞	CD3e (产品号 #60015) CD49b (产品号 #60020)	19855 19855RF

小鼠NK细胞的正选

细胞类型	来源	产品名称	纯度 ¹	用于处理	适用的染色抗体	产品号 #
CD49b ⁺ 细胞	脾脏	EasySep™小鼠CD49b正选试剂盒	74 - 90%	2 x 10 ⁹ 个细胞	葡聚糖 (产品号 #60026)	18755 18755RF

小鼠先天性淋巴细胞 (ILC) 的负选

细胞类型	来源	产品名称	纯度 ¹	用于处理	适用的染色抗体	产品号 #
二型先天性淋巴细胞	肺	EasySep™小鼠ILC2富集试剂盒	2.2 - 7.1% (3 - 11 倍富集)	1 x 10 ⁹ 个细胞	CD45 (产品号 #60030) CD90.2 (产品号 #60115) CD3e (产品号 #60015) CD11b (产品号 #60001) CD11c (产品号 #60002) CD19 (产品号 #60112) Gr-1 (产品号 #60028) CD161 (产品号 #60103) TER119 (产品号 #60033) TCR Gamma/Delta (产品号 #60104)	19842

RoboSep™试剂盒 (RF) 包含一个EasySep™分选试剂盒、RoboSep™缓冲液和1-2盒RoboSep™枪头。

1. 纯度以范围或平均值 ± 标准误差显示。
2. 该试剂盒仅适用于分选传统 (B-2) B细胞。
3. 该试剂盒仅适用于分选所有B细胞, 包括 (B-2) B细胞、B-1 B细胞和浆细胞。该试剂盒也适用于表达CD43或CD11b的疾病模型恶性细胞。

小鼠树突状细胞的负选

细胞类型	来源	产品名称	纯度 ¹	用于处理	适用的染色抗体	产品号 #
Pan-树突状细胞	脾脏	EasySep™小鼠Pan-DC富集试剂盒	54.0 - 76.0%	2 x 10 ⁹ 个细胞	CD3e (产品号 #60015) CD11c (产品号 #60002) CD19 (产品号 #60006) F4/80 (产品号 #60027) Ly6G (产品号 #60031) TER119 (产品号 #60033) NK1.1 (产品号 #60103)	19763 19763RF
浆细胞样树突状细胞	脾脏	EasySep™小鼠浆细胞样DC分选试剂盒	62.0 - 94.0%	2 x 10 ⁹ 个细胞	CD11c (产品号 #60002)	19764 19764RF

小鼠单核细胞的负选

细胞类型	来源	产品名称	纯度 ¹	用于处理	适用的染色抗体	产品号 #
单核细胞	全血, 骨髓	EasySep™小鼠单核细胞分选试剂盒	94.2 ± 1.5%	1 x 10 ⁹ 个细胞	CD11b (产品号 #60001) F4/80 (产品号 #60027)	19861 19861RF

小鼠中性粒细胞的负选

细胞类型	来源	产品名称	纯度 ¹	用于处理	适用的染色抗体	产品号 #
中性粒细胞	全血, 骨髓	EasySep™小鼠中性粒细胞富集试剂盒	83.0 - 94.0% (全血) 80.0 - 90.0% (骨髓)	1 x 10 ⁹ 个细胞	CD11b (产品号 #60001) Gr-1 (产品号 #60028) Ly6G (产品号 #60031)	19762 19762RF

RoboSep™试剂盒 (RF) 包含一个EasySep™分选试剂盒、RoboSep™缓冲液和1-2盒RoboSep™枪头。
1. 纯度以范围或平均值 ± 标准误差显示。

小鼠髓系细胞的正选

细胞类型	来源	产品名称	纯度 ¹	用于处理	适用的染色抗体	产品号 #
CD11b ⁺ 细胞	脾脏, 骨髓, 肺, 脑	EasySep™小鼠CD11b正选试剂盒II	92.6 ± 3.0% (脾脏) 98.4 ± 2.3% (骨髓) 86.9 ± 7.6% (肺) 94.2 ± 4.0% (脑)	2 x 10 ⁹ 个细胞	CD11b (产品号 #60001)	18970 18970RF
CD11c ⁺ 细胞	脾脏, 培养的骨髓	EasySep™小鼠CD11c正选试剂盒II及脾脏解离液	86.8 ± 9.7%	2 x 10 ⁹ 个细胞	CD11c (产品号 #60002)	18781 18781RF
		EasySep™小鼠CD11c正选试剂盒II	87.0 - 98.0%	2 x 10 ⁹ 个细胞		18780 18780RF

小鼠造血祖细胞的负选

细胞类型	来源	产品名称	纯度 ¹	用于处理	适用的染色抗体	产品号 #
造血祖细胞	骨髓	EasySep™小鼠造血祖细胞分选试剂盒	60.0 - 84.0%	1 x 10 ⁹ 个细胞	CD3 (产品号 #60015) CD11b (产品号 #60001) CD19 (产品号 #60006) CD45R (产品号 #60019) Gr-1 (产品号 #60028) TER119 (产品号 #60033)	19856 19856RF

小鼠造血祖细胞的正选

细胞类型	来源	产品名称	纯度 ¹	用于处理	适用的染色抗体	产品号 #
SCA1 ⁺ 细胞	骨髓	EasySep™小鼠Sca1正选试剂盒	87.0 - 97.0%	2 x 10 ⁹ 个细胞	Sca1 (产品号 #60032)	18756 18756RF
CD117 ⁺ (c-KIT) 细胞	骨髓	EasySep™小鼠CD117 (cKit) 正选试剂盒	88.0 - 95.0%	2 x 10 ⁹ 个细胞	葡聚糖 (产品号 #60026)	18757 18757RF

RoboSep™试剂盒 (RF) 包含一个EasySep™分选试剂盒、RoboSep™缓冲液和1-2盒RoboSep™枪头。

1. 纯度以范围或平均值 ± 标准误差显示。

其他小鼠细胞类型的负选

细胞类型	来源	产品名称	纯度 ¹	用于处理	适用的染色抗体	产品号 #
源于异种移植小鼠的人细胞	骨髓, 脾脏和血液	EasySep™小鼠/人嵌合体分选试剂盒	80.0 - 98.0%	1 x 10 ⁹ 个细胞	CD45 (产品号 #60018) CD45R (产品号 #60019) TER119 (产品号 #60033)	19849
其他细胞类型 (定制)	任何来源	EasySep™小鼠定制富集试剂盒	--	根据客户需求	--	19709 ² 19709RF ²

其他小鼠细胞类型的正选

细胞类型	来源	产品名称	纯度 ¹	用于处理	适用的染色抗体	产品号 #
其他细胞类型 (定制)	任何来源	EasySep™小鼠定制正选试剂盒	--	根据客户需求	--	18709 ³ 18709RF ³
		EasySep™Release小鼠生物素正选试剂盒	--	1 x 10 ⁹ 个细胞	羊抗鼠IgG (H+L) (产品号 #60138)	17655 ⁴
		EasySep™Release小鼠PE正选试剂盒	--	1 x 10 ⁹ 个细胞	--	17656 ⁵
		EasySep™小鼠PE正选试剂盒	--	1 x 10 ⁹ 个细胞	葡聚糖 (产品号 #60026)	17666 ⁵ 17666RF ⁵
				5 x 10 ⁹ 个细胞		17696 ^{5,6}
		EasySep™小鼠FITC正选试剂盒	--	1 x 10 ⁹ 个细胞		17668 ⁷ 17668RF ⁷
		EasySep™小鼠生物素正选试剂盒	--	1 x 10 ⁹ 个细胞		17665 ⁴ 17665RF ⁴
		EasySep™小鼠APC正选试剂盒	--	1 x 10 ⁹ 个细胞		17667 ⁸ 17667RF ⁸

RoboSep™试剂盒 (RF) 包含一个EasySep™分选试剂盒、RoboSep™缓冲液和1-2盒RoboSep™枪头。

1. 纯度以范围或平均值 ± 标准误差显示。

2. 通过负选分选任何小鼠细胞类型。

3. 通过正选分选任何小鼠细胞类型。

4. 与生物素化的抗体结合使用。

5. 与PE标记的抗体结合使用。

6. 该产品包含5个17666试剂盒。

7. 与FITC标记的抗体结合使用。

8. 与APC标记的抗体结合使用。



挂图
小鼠免疫细胞类型的含量和百分比
www.stemcell.com/MouseCellFreq

其他物种细胞分选产品

大鼠细胞的负选, 正选和去除

细胞类型	分选方式	来源	产品名称	纯度 ¹	用于处理	产品号 #
T细胞	负选	脾脏, 全血, 淋巴结	EasySep™大鼠T细胞分选试剂盒	98.1 ± 1.2%	1 x 10 ⁹ 个细胞	19641 19641RF
CD4 ⁺ T细胞	负选	脾脏, 全血, 淋巴结	EasySep™大鼠CD4 ⁺ T细胞分选试剂盒	97.2 ± 1.2%	1 x 10 ⁹ 个细胞	19642 19642RF
CD8 ⁺ T细胞	负选	脾脏, 全血, 淋巴结	EasySep™大鼠CD8 ⁺ T细胞分选试剂盒	92.3 ± 3.1%	1 x 10 ⁹ 个细胞	19643 19643RF
B(细胞)	负选	脾脏, 全血, 淋巴结	EasySep™大鼠B细胞分选试剂盒	94.1± 3.8%	1 x 10 ⁹ 个细胞	19644 19644RF
其他细胞类型 (定制)	负选	任何来源	EasySep™大鼠定制富集试剂盒	--	根据客户需求	19609 ² 19609RF ²
任何细胞类型 (定制)	正选	任何来源	EasySep™大鼠定制正选试剂盒	--	根据客户需求	18609 ³ 18609RF ³
IgM ⁺ 细胞	去除	脾脏, 全血, 淋巴结	EasySep™ 大鼠IgM去除试剂盒	通常可以去除 1.6个对数级	1 x 10 ⁹ 个细胞	18644 18644RF

非人灵长类细胞的正选和负选

细胞类型	分选方式	来源	产品名称	产品号 #
任何细胞类型 (定制)	负选	任何来源	EasySep™非人灵长类细胞定制富集试剂盒	19809 ⁴ 19809RF ⁴
	正选	任何来源	EasySep™非人灵长类细胞定制正选试剂盒	18809 ⁵ 18809RF ⁵

其他物种细胞的正选

细胞类型	来源	产品名称	用于处理	产品号 #
任何细胞类型	任何来源	EasySep™PE正选试剂盒	1 x 10 ⁹ 个细胞	17684 ⁶ , 17684RF ⁶
		EasySep™ FITC正选试剂盒	1 x 10 ⁹ 个细胞	17682 ⁷ , 17682RF ⁷
		EasySep™生物素正选试剂盒	1 x 10 ⁹ 个细胞	17683 ⁸ , 17683RF ⁸
		EasySep™APC正选试剂盒	1 x 10 ⁹ 个细胞	17681 ⁹ , 17681RF ⁹
		EasySep™ “Do-It-Yourself”分选试剂盒	1 x 10 ⁹ 个细胞	17698 ¹⁰ , 17698RF ¹⁰
		EasySep™抗大鼠IgG2a正选试剂盒	2 x 10 ⁹ 个细胞	18990 ¹¹ , 18990RF ¹¹
		EasySep™抗大鼠IgG2b正选试剂盒	2 x 10 ⁹ 个细胞	18992 ¹² , 18992RF ¹²
		EasySep™抗大鼠IgM正选试剂盒	2 x 10 ⁹ 个细胞	18994 ¹³ , 18994RF ¹³

RoboSep™试剂盒 (RF) 包含一个 EasySep™分选试剂盒、RoboSep™缓冲液和1-2盒RoboSep™枪头。

1. 纯度以范围或平均值 ± 标准误差显示。
2. 通过负选分选任何大鼠细胞类型。
3. 通过正选分选任何大鼠细胞类型。
4. 通过负选分选任何非人灵长类动物细胞类型。
5. 通过正选分选任何非人灵长类动物细胞类型。
6. 与PE标记的抗体结合使用。
7. 与FITC标记的抗体结合使用。
8. 与生物素化的抗体结合使用。
9. 与APC标记的抗体结合使用。
10. 可使用您自己的小鼠IgG1抗体。
11. 可使用您自己的大鼠IgG2a抗体。
12. 可使用您自己的大鼠IgG2b抗体。
13. 可使用您自己的大鼠IgM抗体。

细胞分选磁极及其相关附件

EasySep™磁极

产品名称	产品号 #
EasySep™磁极	18000
“The Big Easy” EasySep™磁极	18001
Easy 50 EasySep™磁极	18002
EasyEights™ EasySep™磁极	18103
EasyPlate™ EasySep™磁极	18102

EasySep™磁极分选架

产品名称	产品号 #	规格
EasySep™ EasyStand™	18130 ¹	1个分选架
EasySep™ EasyStand™, 及 EasySep™磁极	18131	1个分选架, 及 1 x 18000
4 x EasySep™ EasyStand™	18134	4个分选架
4 x EasySep™ EasyStand™, 及 EasySep™磁极	18135	4个分选架, 及 4 x 18000
6 x EasySep™ EasyStand™	18136	6个分选架
6 x EasySep™ EasyStand™, 及 EasySep™磁极	18137	6个分选架, 及 6 x 18000
EasySep™多磁极分选架	18010 ²	1个分选架
EasySep™多磁极分选架, 及 EasySep™磁极	18004	1个分选架, 及 4 x 18000
EasySep™多磁极分选架, 及 “The Big Easy”磁极	18100	1个分选架, 及 4 x 18001

SepMate™产品

产品名称	产品号 #	处理的血液体积 (mL)	规格
SepMate™-15 (IVD ³)	85415 85420	0.5 - 5	100根管 500根管
SepMate™-15 (RUO ⁴)	86415		100根管
SepMate™-50 (IVD ³)	85450 85460	4 - 17	100根管 500根管
SepMate™-50 (RUO ⁴)	86450		100根管

1. EasySep™ EasyStand™可用于分选一个样本或同时分选多个样本。EasySep™磁极（另售）与EasySep™ EasyStand™联合使用，可同时分选多达6个样本。
2. EasySep™多磁极分选架可同时分选最多4个样本。该系统与EasySep™磁极和“The Big Easy” EasySep™磁极相兼容（磁极另售）。
3. SepMate™（IVD）只限于在被注册为体外诊断（IVD）设备的区域提供，用于通过密度梯度离心从人全血或脐带血中分离出单个核细胞。
4. SepMate™（RUO）在未被注册为IVD设备的区域仅供研究使用（RUO）。

EasySep™磁极分选架



EasySep™多磁极分选架

使用EasySep™多磁极分选架一次可分选多达4个样本。多磁极分选架可同时容纳4个EasySep™磁极或4个“The Big Easy” EasySep™磁极。产品号 #18010



EasySep™ EasyStand™

一次可分选多达6个样本。每个EasyStand™可容纳1个EasySep™磁极，并且多达6个EasyStand™磁极可以连接在一起。产品号 #18130

密度梯度离心液

产品名称	产品号 #	规格
Lymphoprep™	07801	250 mL
	07851	500 mL
	07811	4 x 250 mL
	07861	6 x 500 mL
OptiPrep™	07820	250 mL
HetaSep™	07806	20 mL
	07906	100 mL
RosetteSep™ DM-L	15705	100 mL
RosetteSep™ DM-M	15725	100 mL
SpinSep™密度梯度离心液	17531	100 mL

组织解离酶

产品名称	产品号 #	规格
ACCUTASE™	07920	100 mL
I型胶原蛋白酶	07902	5 mL
IV型胶原蛋白酶	07909	100 mL
胶原酶/透明质酸酶(10X)	07912	10 mL
Dispase (1 mg/mL)	07923	100 mL
DNase I (1 mg/mL)	07900	1 mL
脾脏解离液	07915	10 x 4 mL
胰蛋白酶-EDTA (0.05%)	07910	500 mL
溶于柠檬酸盐溶液中的胰蛋白酶	07400	100 mL

仪器

RoboSep™-S

系统配置包括：

- 4个“The Big Easy” EasySep™磁极
- RoboSep™专用试管架
- RoboSep™试管配件包
- 技术手册
- 快速操作指南
- 一年保修期

技术规格：

尺寸

- 带盖高度：52.2厘米（20.5英寸）
- 宽度：42厘米（16.5英寸）
- 深度：42厘米（16.5英寸）
- 重量：22公斤（48.5磅）

RoboSep™-16

系统配置包括：

- 16个EasySep™磁极
- 安装了RoboSep™-16应用的笔记本电脑
- 一年保修期
- 技术手册

技术规格：

尺寸

- 开门高度：123厘米（48.4英寸）
- 关门高度：87.9厘米（34.6英寸）
- 宽度：102.9厘米（40.5英寸）
- 深度：70.6厘米（27.8英寸）
- 重量：122公斤（270磅）

在您购买了我们的产品后，我们对您的服务不会就此止步。STEMCELL Technologies的产品和技术支持专家，以及RoboSep™综合服务程序可为您提供顶级的质量服务和维护，可使您全身心投入于科研工作中。欲了解更多信息，请访问www.RoboSep.com。

RoboSep™设备及附件

产品	产品号 #
RoboSep™-S	
RoboSep™-S	21000
两台RoboSep™-S	21002
三台RoboSep™-S	21003
RoboSep™专用试管架	20101
RoboSep™缓冲液 ¹ (250 mL)	20104
RoboSep™缓冲液，5X 浓缩液 (250 mL)	20124
RoboSep™过滤枪头 ¹ (每盒8套)	20125
RoboSep™机械臂枪头卡口抛光剂 (7 mL)	20119
RoboSep™-16	
RoboSep™-16	23000
两台RoboSep™-16	23302
RoboSep™缓冲液 (250 mL)	20104
RoboSep™缓冲液，5X 浓缩液 (250 mL)	20124
无菌过滤移液枪头	23101
未灭菌过滤移液枪头	23102
垃圾袋	23103

1. 购买每个RoboSep™试剂盒会包含RoboSep™缓冲液和1 - 2盒RoboSep™过滤枪头。

服务选项

产品	产品号 #
RoboSep™-S	
一年保修期	21200
预防性维护拜访 (针对无保修的仪器)	21203
一年保修期，及一次预防性维护拜访	21202
额外的预防性维护拜访 (针对在有效保修期内的仪器)	21209
RoboSep™-16	
一年保修期	23200
预防性维护拜访 (针对无保修的仪器)	23203
一年保修期，及一次预防性维护拜访	23202
额外的预防性维护拜访 (针对在有效保修期内的仪器)	23209

专业的细胞培养基、添加物及冷冻保存液

产品	产品号 #	规格	应用
ImmunoCult™-XF T细胞扩增培养基	10981	500 mL	无血清和无异种成分 (XF) 的培养基, 可稳定地培养和扩增分选的T细胞, 培养效果具有一致性。
ImmunoCult™ (人) CD3/CD28/CD2 T细胞激活剂	10970 10990	2 mL 10 mL	激活添加物含有抗体复合物, 通过作用于T细胞受体 (CD3、CD28和CD2) 激活和扩增T细胞。他们可以与ImmunoCult™-XF T细胞扩增培养基或任何其他用于培养人T细胞的培养基结合使用。
ImmunoCult™ (人) CD3/CD28 T细胞激活剂	10971 10991	2 mL 10 mL	
ImmunoCult™ (人) Th1细胞分化添加物	10973	1 mL	无血清细胞培养添加物, 促进人外周血来源的初始CD4 ⁺ T细胞稳定的活化、扩增、分化成调节性T细胞 (Tregs), Th1细胞或Th2细胞。添加物可与ImmunoCult™-XF T细胞扩增培养基 (产品号 #10981) 和ImmunoCult™ (人) CD3/CD28 T细胞激活剂 (产品号 #10971) 一起使用。
ImmunoCult™ (人) Th2细胞分化添加物	10975	1 mL	
ImmunoCult™ (人) Treg细胞分化添加物	10977	1 mL	
ImmunoCult™小鼠Th1细胞分化添加物	10953	1 mL	培养添加物促进小鼠脾脏来源的初始CD4 ⁺ T细胞稳定的分化成Th1细胞、Th2细胞或调节性T细胞 (Tregs)
ImmunoCult™小鼠Th2细胞分化添加物	10955	1 mL	
ImmunoCult™小鼠Treg细胞分化添加物	10957	1 mL	
ImmunoCult™-SF巨噬细胞培养基	10961	250 mL	无血清的培养基, 支持单核细胞成熟并转变为M1和M2a型巨噬细胞。
ImmunoCult™-ACF树突状细胞培养基	10986 10987	500 mL 100 mL	不含动物源成分 (ACF) 且不含血清的培养基优化用于在体外将人单核细胞培养及分化为树突状细胞 (DCs)。
ImmunoCult™-ACF树突状细胞分化添加物	10988	1 mL	含多种无动物源成分的重组合细胞因子组合的分化添加物, 支持人单核细胞分化为DCs。
ImmunoCult™树突状细胞成熟添加物	10989	0.5 mL	成熟添加物, 支持未成熟DCs的成熟。
ImmunoCult™树突状细胞培养试剂盒	10985	1盒	该适合包含ImmunoCult™-ACF树突状细胞培养基 (产品号 #10987)、ImmunoCult™-ACF树突状细胞分化添加物 (产品号 #10988) 和ImmunoCult™树突状细胞成熟添加物 (产品号 #10989), 7天将人单核细胞生成成熟的DCs。
CryoStor® CS10	07930	100 mL	冷冻保存液, 用于减轻在冻存和解冻过程中由温度引起的分子应激反应, 适用于从多个类型组织中分选的细胞。 预配置包含10%、5%或2% USP级的DMSO。 请访问 www.stemcell.com/cryopreservation 查看可提供的冷冻保存产品的完整列表。
	07931	5 x 16 mL	
	07940	1000 mL 袋装	
	07952	16 x 10 mL	
	07955	100 mL 袋装	
	07959	5 x 10 mL	
CryoStor® CS5	07933	100 mL	
	07949	5 x 10 mL	
	07953	100 mL 袋装	
CryoStor® CS2	07932	100 mL	

重组细胞因子

产品名称	产品号 #		
重组细胞因子	人	小鼠	大鼠
GM-CSF	78015	78017	78018
G-CSF	78012	78014	--
M-CSF	78057	78059	78117
IFN-β	78113	--	--
IFN-γ	78020	78021	78114
TNF-α	78068	78069	78124
TNF-β	78125	--	--
TNF-receptor 1	78126	--	--
GRO-β (CXCL2)	78112	--	--
MIP-3α (CCL20)	78118	--	--
TRAIL	--	78122	--
IL-1α	78115	78129	--
IL-1β	78034	78035	--
IL-2	78036	78081	--
IL-3	78040	78042	78181
IL-4	78045	78047	--
IL-5	78048	78049	--
IL-6	78050	78052	--
IL-7	78053	78054	--
IL-10	78024	78079	--
IL-12	78027	78028	--
IL-13	78029	78030	--
IL-15	78031	78080	--
IL-17A	78032	78033	--
IL-21	--	78116	--
IL-22	78038	78039	--
IL-33	78043	78044	--

请访问www.stemcell.com/Cytokines了解更多信息或查看重组细胞因子产品的完整列表。

为什么使用STEMCELL的细胞因子？

一致性。内毒素水平≤0.2 EU/μg，确保多种应用的一致性和可重复性。

丰富。可从一系列用于免疫学研究的细胞因子中选择。

无动物源成分。ACF重组蛋白在大肠杆菌中产生，确保无痕量、动物或人的成分。

ELISA试剂盒

产品名称	产品号 #	
ELISA完全试剂盒	2-Plate Kit	10-Plate Kit
人 IFN-α ELISA试剂盒	02000	02001
人 IFN-γ ELISA试剂盒	02002	02003
人 IgE ELISA试剂盒	02032	02033
人 IL-1β ELISA试剂盒	02004	02005
人 IL-2 ELISA试剂盒	02006	02007
人 IL-4 ELISA试剂盒	02008	02009
人 IL-5 ELISA试剂盒	02010	02011
人 IL-10 ELISA试剂盒	02012	02013
人 IL-12 (p70) ELISA试剂盒	02014	02015
人 IL-13 ELISA试剂盒	02034	02035
人 IL-17A ELISA试剂盒	02036	02037
人 IL-23 ELISA试剂盒	02016	02017
人潜在型 TGF-β1 ELISA试剂盒	02018	02019
小鼠 IFN-γ ELISA试剂盒	02020	02021
小鼠 IL-2 ELISA试剂盒	02022	02023
小鼠 IL-4 ELISA试剂盒	02038	02039
小鼠 IL-5 ELISA试剂盒	02024	02025
小鼠 IL-12 (p70) ELISA试剂盒	02026	02027
小鼠 IL-12/-23 (p40) ELISA试剂盒	02028	02029
小鼠 TNF-α ELISA试剂盒	02030	02031

产品名称	产品号 #
ELISA抗体配对试剂盒	
人 IgE ELISA抗体配对试剂盒	01993
人 IgG ELISA抗体配对试剂盒	01994
人 IgM ELISA抗体配对试剂盒	01995
小鼠 IgA ELISA抗体配对试剂盒	01996
小鼠 IgE ELISA抗体配对试剂盒	01997
小鼠 IgG ELISA抗体配对试剂盒	01998
小鼠 IgM ELISA抗体配对试剂盒	01999

欲了解更多信息或查看ELISA产品的完整列表，请访问www.stemcell.com/ELISA

版权所有© STEMCELL Technologies Inc. 2018。保留一切权利，包括图形和图像。STEMCELL Technologies和其设计及徽标，以及Scientists Helping Scientists、EasySep、RoboSep、RosetteSep、Sep Mate、EasyStand、EasyEights、EasyPlate、RapidSpheres、HetaSep、SpinSep和ImmunoCult均是 STEMCELL Technologies Inc.的注册商标。Lymphoprep™是Axis-Shield的注册商标。Ficoll-Paque®是GE HealthCare Ltd的注册商标。CryoStor®是BioLife Solutions, Inc.的注册商标。ACCUTASE™是Innovative Cell Technologies的注册商标。其他注册商标为各自持有人的产权。STEMCELL尽力确保STEMCELL及其供应商提供的信息正确无误，对此类信息的准确性或完整性不作任何保证或声明。

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。

免疫学研究

免疫细胞的来源、分选、
培养以及分析



STEMCELL Technologies China Co. Ltd.

电话: 400 885 9050

E-MAIL: INFO.CN@STEMCELL.COM

网站: WWW.STEMCELL.COM

微信: STEMCELLTech

