



只需15分钟，轻松分离PBMC

Fast & Easy

Cell Isolation



使PBMC的分选更简单、更标准

从全血中分选外周血单个核细胞 (PBMCs)¹是一项比较困难的实验室操作。有了SepMate™，PBMC分选再也不如此费时而困难了。SepMate™是一种专用的离心管，**仅需15分钟**即可迅速完成PBMC分选，且结果具有一致性。它内部含有一个独特的插件，能够防止血液与离心液的混合，以便将血液快速移液或倾倒于密度梯度离心液（如Lymphoprep™）之上。经10分钟离心后（无需关闭刹车），即可将血浆和PBMCs轻松倒入一个新的试管中。

SepMate™离心管的生产符合现行药品生产质量管理规范 (cGMP)，且已通过无菌测试，以确保不对样本造成污染²。

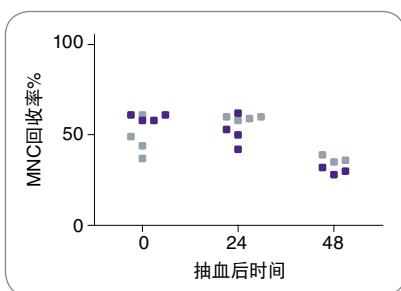


图1. 来自单个血液样本的MNCs在抽血后0小时、24小时和48小时的回收率，该血液样本以使用SepMate™-15（紫色方格）或不使用SepMate™-15（灰色方格）的密度梯度离心法加以富集。

在任何时间点，使用和不使用SepMate™-15所获得MNCs的回收率均无显著差异。

产品

离心管	产品号 #	处理的血液体积 (mL)	规格
SepMate™-15 (RUO) ²	86415	0.5 - 5	100管
SepMate™-50 (RUO) ²	86450	4 - 17	
SepMate™-15 (RUO) ²	86420	0.5 - 5	500管
SepMate™-50 (RUO) ²	86460	4 - 17	
密度梯度离心液	产品号 #	密度	规格
Lymphoprep™	07801 07851 07811 07861	1.077 g/mL ³	250 mL 500 mL 4 x 250 mL 6 x 500 mL

1. SepMate™也适用于从脐带血和骨髓中分选MNCs。
2. SepMate™在cGMP的质量管理体系下生产，符合21 CFR 820。SepMate™离心管通过辐照灭菌。
3. Lymphoprep™的密度与Ficoll-Paque®相同，可以取代Ficoll-Paque®，且无需对现有流程做任何改变。

为何使用SepMate™？

简单。免去费时费力进行分层操作的麻烦。

快速。仅需10分钟离心（无需关闭刹车），可轻松将PBMCs倒入一个新的试管中。

一致性。降低错误，减少不同用户间的操作差异。

高质量。 SepMate™离心管的生产符合cGMP规范，且经过辐照灭菌。



“我昨天试用了SepMate™离心管，发现SepMate™真的太棒了！我同时也使用标准密度梯度离心对相同样品进行了平行实验，二者的细胞回收率相同（当然，使用SepMate™只用了四分之一的时间）。”

Esperanza Perucha, PhD, Academic Rheumatology
King's College London, UK



Scientists Helping Scientists™ | WWW.STEMCELL.COM

文档号 #29048RUOCN | 版本 2.0.0 | 2016年6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

