



## 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) 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入密度梯度离心液 (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<sup>2</sup>。

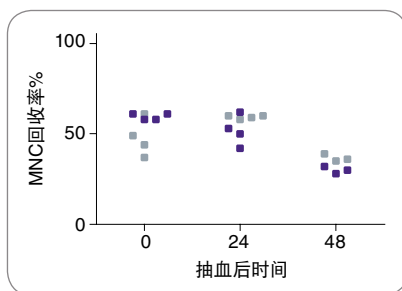


图1. 来自单个血液样本的MNCs在抽血后0小时、24小时和48小时的回收率, 该血液样本以使用SepMate™-15 (紫色方格) 或不使用SepMate™-15 (灰色方格) 的密度梯度离心法加以富集。

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

- SepMate™也适用于从脐带血和骨髓中分选MNCs。
- 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。
- 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

