

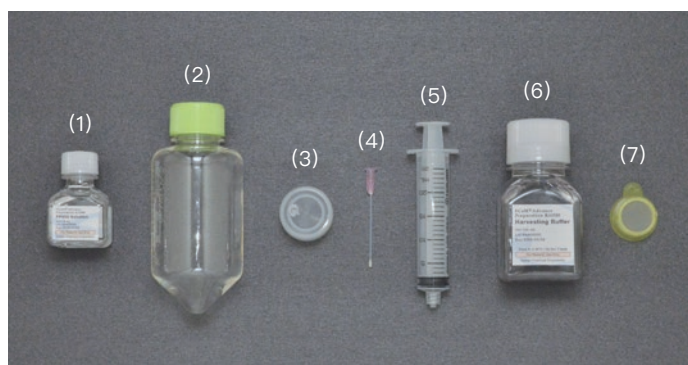
# FCeM<sup>®</sup> Advance Preparation Kit500

## 培养基配置操作指南

### 概要

本试剂盒同FCeM<sup>®</sup>-series Preparation Kit 一样可以使任何培养基具有让细胞浮游其中的性能。使用低吸附培养容器即可进行无需搅拌的3D悬浮培养。培养后向细胞悬浮液添加回收液后离心则可以实现高效率的细胞回收。

### 试剂盒组成



- (1) FP003溶液···15mL (保存温度: 2-30°C)
- (2) 225mL锥形管···1套 (可高压灭菌\*)
- (3) 特制锥形管盖···1个 (可高压灭菌\*)
- (4) 塑料针头···1支
- (5) 20mL注射器···1支
- (6) 回收液···110mL (保存温度: 2-30°C)
- (7) 100μm细胞过滤筛···1个

\*1 121°C、20分

### 另需准备的器具及设备

- 洁净工作台等可进行无菌操作的设备
- 移液器 (50mL)
- 用于配制3D培养基的普通培养基 (500mL装)

| 培养基种类   | FP003溶液 (mL) | 初始添加量 (mL) | 最终量 (mL) |
|---|--------------|------------|----------|
| DMEM, EMEM, DMEM/F12<br>mTeSR™-1, TeSR™-E8™<br>Essential 8™ 等 | 10           | 200        | 500      |
| RPMI1640  | 13           | 200        | 500      |

注) 本产品通过FP003与培养基成分的相互作用产生浮游效果。根据培养基配方不同, 可能出现无法获得浮游效果的情况。

### 咨询方式

如果对培养基配制条件、操作等有任何疑问, 请随时通过以下方式与我们联系。

### 注意

- 本品为研究用试剂, 仅用于研究目的。
- 使用时请穿戴好个人防护用品, 如手套、安全眼镜等。
- 避免本品与眼睛或皮肤接触, 切勿吞服或吸入。
- 对使用中造成的伤害, 恕不负责。

### 培养基的配制方法

- ① 将准备用于配制的培养基加热到室温至37°C。
- ② 转移所需的培养基到锥形管 (2) 中。
- ③ 从锥形管 (2) 上取下盖子 (绿色), 然后装上特制锥形管盖 (3)。
- ④ 将塑料针头 (4) 连接到注射器 (5) 上。
- ⑤ 使用带有塑料针头的注射器, 量取规定量的FP003溶液 (1)。然后, 从注射器上取下塑料针头。
- ⑥ 将第⑤步中装有FP003溶液的注射器连接到第③步中装在锥形管上的特制锥形管盖上, 完成培养基配制装置的组装。
- ⑦ 确认注射器和锥形管连接牢固、没有松动后, **以尽可能快的速度一口气**将FP003溶液加入到锥形管内的培养基中。(大概5秒以内)。
- ⑧ 取下注射器和特制锥形管盖, 并装好原来的盖子 (绿色)。颠倒混匀。
- ⑨ 将细胞过滤筛装到含有剩余培养基的500mL瓶的瓶口。
- ⑩ 用移液器 (推荐50-100mL移液器) 将步骤⑧制得的溶液全部转移到步骤⑨中的瓶子中。此时, 将移液器设置为F (快速) 模式, 并通过与细胞过滤筛垂直的方向添加。
- ⑪ 取下细胞过滤筛并封严后, 将配制好的3D培养基轻轻倒置混匀。
- ⑫ 冷藏过夜 (2-8°C), 加入血清、添加剂或其他任意成分后即可用于3D悬浮培养。

注) 配置好的培养基在冷冻后会失去其浮游性能。

