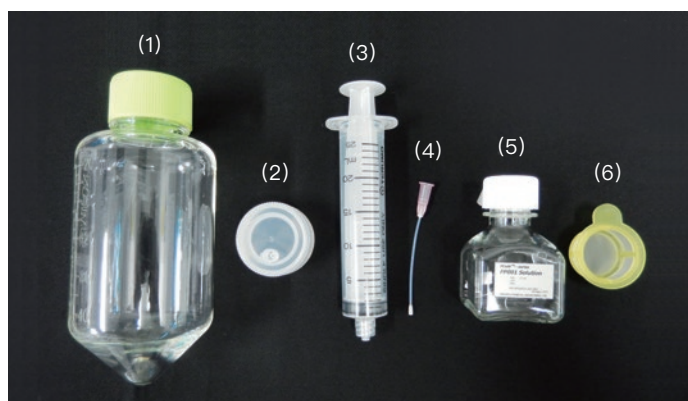


FCeM[®]-series Preparation Kit500 培养基配置操作指南

概要

本试剂盒可用于将FP001聚合物添加到普通培养基中，以配制3D培养基。利用本产品配制的3D培养基，与一般培养基具有相同的粘度，可以进行包括贴壁细胞在内的多种细胞的3D悬浮培养。

试剂盒组成



- (1) 225mL锥形管···1套
- (2) 特制锥形管盖···1个(可高压灭菌*)
- (3) 20mL注射器···1支
- (4) 塑料针头···1支
- (5) FP001溶液···17mL(保存温度:2-30℃)
- (6) 100µm细胞过滤筛···1个

*1 121℃、20分

需自行准备的器具及设备

- 洁净工作台等可进行无菌操作的设备
- 移液器(25mL或50mL)
- 用于配制3D培养基的普通培养基(500mL装)

| 培养基种类 | FP001溶液(mL) | 初始添加量(mL) | 最终量(mL) |
|---|-------------|-----------|---------|
| DMEM-LG, DMEM-HG, EMEM DMEM-Ham's F12, Essential™ 8, mTeSR-1, StemFit | 10 | 200 | 500 |
| RPMI1640 | 13 | 200 | 500 |

注)·本产品通过FP001与培养基成分的相互作用产生悬浮效果。根据培养基配方不同，可能出现无法获得悬浮效果的情况。
·配置好的培养基在冷冻后会失去其悬浮性能。

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℃。
- ② 转移所需的200mL培养基到225mL锥形管(1)中。
- ③ 从锥形管(1)上取下盖子(绿色)，然后装上特制锥形管盖(2)。
- ④ 将塑料针头(4)连接到注射器(3)上。
- ⑤ 使用带有塑料针头的注射器，量取规定量的FP001溶液(5)。然后，从注射器上取下塑料针头。
- ⑥ 将第⑤步中装有FP001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FP001溶液加入到锥形管内的培养基中。(10mL FP001溶液的添加时间不应超过5秒)。
- 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300mL培养基的500mL瓶的瓶口。
- ⑩ 用移液器(推荐25-50mL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℃)，加入血清、添加剂或其他任意成分后即可用于3D悬浮培养。

