



## HapCult™ iPS 培养基

货号: 622050  
规格: 500 mL

### 【产品介绍】

HapCult™ iPS 培养基是用于 hPSC 维持培养的无饲养层、无动物源成份的培养基。该培养基含有用于 hPSC 维持培养所需的最基本成份, 为多能干细胞培养提供了一种更为简单的配方。

### 【产品储存】

-20℃ 储存, 产品有效期见标签。

### 【操作说明】

#### 培养基解冻

1. 在室温(15-25℃)或 2-8℃ 过夜解冻 iPS 培养基, 切勿在 37℃ 水浴中解冻, 解冻后充分混匀。

**注: 一旦解冻, 尽快使用, 切勿反复冻融。**

2. 2-8℃ 可储存 2 周。若分装培养基, 可储存于 -20℃, 不超过 6 个月。

#### Matrigel 包被培养板

Matrigel (货号#354277, Corning) 应分装, -80℃ 长期储存。

1. 冰上溶化 Matrigel 至液态, 并用预先冷藏的 KO DMEM/F12 按 1:70-1:90 稀释, 稀

释后可分装冻存于 -20℃ 或 -80℃。

2. 立即用稀释的 Matrigel 溶液包被经组织处理过的培养板。对于 6 孔板, 每孔加 1 mL 稀释的 Matrigel 溶液, 旋转培养板使 Matrigel 溶液均匀铺在培养板表面。
3. 将包被的培养板 37℃ 放置 1h 或 4℃ 过夜。若培养板在 4℃ 放置, 应在移出 Matrigel 溶液之前 37℃ 放置至少 30 min。
4. 将人 iPS 细胞团接种至新的 matrigel 包被的培养板。  
**注: 当集落密度为最佳状态时, 可以每 4-7 天对培养物以 1:3 至 1:6 的比例进行一次传代扩增培养。**
5. 将培养板放置 37℃ 培养箱(含 5% CO<sub>2</sub> 和 95% 的湿度), 快速前后左右移动培养板, 使细胞团块均匀分散于培养孔表面。
6. 每天更换培养基。