

# Human Pluripotent Stem Cell Passage & Digestion Solution (hPSC 传代消化液)

货号: HPPD-100

## 产品介绍

人多能干细胞 (hPSC) 传代消化液专门用于无饲养层、无血清体系下 hESC/hiPSC 的温和解离, 可使其温和地消化为小细胞簇或单细胞, 同时保持其传代后的生长活力。

## 产品信息

产品组成	货号	规格	储存条件及周期
hPSC Passage & Digestion Solution	HPPD-100	100 mL	4°C, 1 年

## 其他试剂信息

试剂名称	厂家	货号
hPSC 完全培养基	SHRbio	HPCM-500
hPSC 培养专用基质胶	Corning	354277
ROCK 抑制剂 Y27632	-	-

## hPSC 消化步骤

1. 移除旧培养基, 用 1 mL DPBS 洗一次, 然后加入 1 mL 预热的 hPSC 传代消化液, 于 37 °C 条件下消化解离 1-2 min。



2. 显微镜下观察消化情况，当看到细胞收缩边界清晰时立即加入 1mL hPSC 完全培养基终止消化，用移液器轻柔吹打收集消化悬液。

**注意：**需要密切关注细胞状态，避免过度消化影响传代生长。

3. 室温 300 *g* 离心 5 min, 弃上清, 加入适量 hPSC 完全培养基重悬, 培养基中添加 ROCK 抑制剂(Y27632) 10  $\mu$ M, 以 1:5-1:10 的比例传代至新的基质胶包被的 6 孔板中。
4. 接种 24 h 后更换培养基, 此后每天更换一次培养基 (此时不需要再添加 Y27632), 当细胞再次达到 70-80% 融合度, 可重复上述传代步骤或继续冻存操作。

### 注意事项：

1. 产品的分装、使用等操作需在无菌环境下进行。
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
3. 本产品仅供科研使用，禁止用于人体。

