

Trpzyme® iPSC/ESC 细胞消化液, 不含酚红



源培·培源
BasalMedia

货号	品名	规格	有效期	外观	储存条件	运输条件
S349JV	Trpzyme® iPSC/ESC 细胞消化液, 不含酚红	100mL	36 个月	液体	2-30 °C	常温
S349KJ	Trpzyme® iPSC/ESC 细胞消化液, 不含酚红	500mL	36 个月	液体	2-30 °C	常温

1. 产品描述

Trpzyme® iPSC/ESC 细胞消化液是专为人多能干细胞 (iPSC) 和人胚胎干细胞 (ESC) 的消化传代优化的无动物源消化液。该产品以天然微生物中提取而获得的高纯度、高比活的蛋白消化酶类作为主要原料, 通过无菌过滤配制而成, 具有极高的生物安全性, 可完全代替猪源或牛源胰蛋白酶 (Trypsin) 在干细胞消化传代中的应用。

本产品与传统胰酶或重组胰酶相比具有如下优势:

1. 为 iPSC/ESC 专门优化, 温和不伤细胞膜;
2. 同时适用于 2D 和 3D 培养工艺
3. 常温稳定, 便于运输和存储;
4. 细胞传代后, 无需额外添加胰蛋白酶抑制剂中和, 用培养液稀释后即可;
5. 消化后细胞形态和增值能力恢复良好, 可以得到形态均一的单细胞悬液。

本产品使用注射用水 (Water-For-Injection) 配置。

本产品关注点

不含 (-)

- 酚红
- 动物源成分

2. 企业质量体系

上海源培生物科技股份有限公司的产品是在 cGMP 标准车间中生产的。

上海源培生物科技股份有限公司已取得 ISO9001:2015、ISO13485:2016 质量体系认证。

6. 相关产品

货号	品名	规格	存储条件	运输条件
T430KJ	StemGro® ESS8 多能干细胞培养基	套装		
T440KJ	StemGro® TeSR 多能干细胞培养基	套装		
T441KJ	StemGro® TeSR 多能干细胞培养基-3D	套装		
S348JV	Trpzyme® 重组胰蛋白酶消化液, 不含酚红, 10X	500mL	2-30 °C	常温
S342JV	Trpzyme® 细胞消化液, 不含酚红	100mL	2-8 °C	蓝冰
S342KJ	Trpzyme® 细胞消化液, 不含酚红	500mL	2-8 °C	蓝冰
S340JV	Trpzyme® 重组胰蛋白酶消化液, 不含酚红, 10X	100mL	2-8 °C	蓝冰
S340KJ	Trpzyme® 重组胰蛋白酶消化液, 不含酚红, 10X	500mL	2-8 °C	蓝冰

3. 产品参数

本产品为过滤除菌产品

物理外观: 无色澄清液体

渗透压: 270 ~ 340 mOsm/kg·H₂O

pH 值: 7.2 ~ 7.8

储藏条件: 2-30 °C

运输条件: 常温

4. 使用指南

使用时请穿戴合适的安全手套、实验服和护目镜。产品不能用于人体。

细胞直接接触的环境必须是无菌的, 用于细胞培养的试剂必须是无菌的。请在无菌环境中进行细胞实验, 任何器皿或工具, 移入无菌环境之前, 应在入口处去除外包装并使用酒精擦拭进行消毒。

5. 消化传代步骤

以下实验以 T75 培养器皿为例:

1. 用 5 mL 不含 Ca²⁺和 Mg²⁺的 DPBS 缓冲液漂洗待传代的 iPSC/ES 细胞, 洗后吸去 DPBS 缓冲液;
2. 加入 5 ml Trpzyme® iPSC/ES 细胞消化液, (T25 培养瓶中仅需加入 2 mL; 或以每 25 cm²加入 2 mL 工作浓度 Trpzyme® MSC 细胞消化液进行换算);
3. 室温或 37°C 培养箱放置, 期间可轻轻敲打瓶壁, 帮助细胞解离; 待细胞从培养瓶壁脱离后, 迅速加入 9 mL 培养基, 倾斜、轻晃培养瓶, 混匀新加入的液体, 且充分接触培养瓶内壁所有角落;
4. 离心去上清, 在新培养基中重悬后, 再进行后续实验

