



CD-Trpizer® 化学成分限定细胞消化液

货号	品名	规格	有效期	外观	储存条件	运输条件
S343JV	CD-Trpizer® 化学成分限定细胞消化液	100mL	24 个月	液体	2 ~ 30 °C	常温

1. 产品描述

CD-Trpizer® 化学成分限定细胞消化液，是一种非酶类细胞消化液，主要成分是盐类和螯合剂，不含任何动物源成分，是对细胞温和的消化试剂。主要用于下游涉及膜表面受体研究、流式筛选、免疫组化等需要完整膜蛋白的应用。由于作用原理不是通过蛋白水解的方式，相对酶类消化液消化能力较弱，所以不建议用于具有较强贴壁性的细胞的日常传代。

本产品使用注射用水（Water-For-Injection）配置。

消化细胞后用于如下下游应用：

1. 膜表面受体研究；
2. 流式细胞筛选；
3. 细胞免疫荧光。

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。

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：7.0 ~ 7.4

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。

以下实验以 T 75 培养器皿为例：

1. 消化液置 37°C 预热
2. 去除培养基
3. 用 5 mL 不含 Ca²⁺和 Mg²⁺的 DPBS 缓冲液漂洗待消化的贴壁细胞，洗后吸去 DPBS 缓冲液，反复冲洗 3 次
4. 加入 5 ml 消化液，（T 25 培养瓶中仅需加入 1.5 mL；或以每 25 cm²加入 1.5 mL 消化液进行换算）；
5. 室温下轻轻摇晃培养瓶 1-2 分钟，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，吸去消化液，迅速加入 9 mL 预热的培养基，重悬细胞，用于后续实验。如细胞贴壁较紧难以解离，可适当增加处理时间，或增加添加量。对于某些特定细胞的消化时间，使用该产品需要建立在一定实验积累的基础上。

5. 相关产品

货号	品名	规格	存储条件	运输条件
S342JV	Trpzyme® 重组胰蛋白酶消化液，不含酚红	100mL	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