

【产品名称】

中文：重组胰酶（含 EDTA）

英文：Recombinant Trypsin EDTA Solution

货号：C3536-0100, C3536-0500

规格：100 ml/瓶, 500 ml/瓶

【产品介绍】

重组胰酶（含 EDTA）成分明确，无动物源，EDTA 成分加速胰蛋白酶的解离作用。重组胰酶（含 EDTA）是一种纯的酶溶液，可以最大限度地从培养容器中获得功能活性细胞，同时防止其他污染蛋白酶诱导的毒性。

本产品不含羧肽酶 A 和凝乳蛋白酶，这些蛋白质通常存在于动物猪或牛衍生的胰蛋白酶溶液中。此外，重组胰酶（含 EDTA）消除了病毒和动物源成分中可能携带的其他潜在外源因子如病毒与支原体的风险。

【使用方法】

以下说明适用于大多数细胞，实际的操作程序和浓度由具体细胞系决定。

使用方法：

1. 待细胞融和度达到约 80%后进行传代（细胞不能太密集，否则容易分化），吸弃传代板孔中的培养基，每孔加适量 DPBS 轻轻冲洗 1 次。
2. 根据培养皿适量加入重组胰酶-EDTA（T25 建议使用 1 ml），在 37°C，5% CO₂ 培养箱作用 3~5 min（可轻拍培养瓶帮助细胞脱落，消化时间依据细胞特性变化）。
3. 显微镜下观察大部分细胞从平皿底部脱离或呈沙状，使用 5-10 ml 大豆胰酶抑制剂稀释（SBTI, VC, Cat#C3553, 50 X），1000 rpm 离心

3~5min。（备注：抑制重组胰酶消化建议方法：第一种使用大豆胰酶抑制剂，第二种使用 PBS/DPBS 清洗（2 倍重组胰酶量）吹打，离心去上清；第三种使用维持培养基抑制。）

【储存条件及保质期】

本产品应在 2-8°C 储存。

有效期：12 个月。

【注意事项】

1. 仅供体外使用。
2. 试剂包装如有破损或滴漏，不宜使用。
3. 操作过程应避免污染。
4. 溶液万一与操作人员的皮肤、粘膜接触，请立即用自来水冲洗。
5. 如果溶液中有可见的沉淀物，请不要使用。
6. 请在有效期内使用产品。

【说明书批准生效日期】

批准日期：2023 年 02 月 13 日

修改日期：2024 年 02 月 19 日

【声明】

仅用于科研使用，不能用于临床诊断和治疗。

