

Recombinant Trypsin Solution 重组胰蛋白酶

【产品信息】

产品名称： Recombinant Trypsin Solution 重组胰蛋白酶溶液

产品货号： C1212

产品规格： 100ml、500ml

【产品描述】

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。由于纯度较高，并且对细胞作用温和，单用稀释剂即可使重组胰酶失活，无需使用胰蛋白酶抑制剂（如 FBS），可直接替代现行方案中的胰蛋白酶。

本产品已经过过滤除菌。

【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。

1. 将重组胰酶及完全培养基提前恢复至室温；
2. 弃掉细胞培养基，用 DPBS 洗涤细胞单层；
3. 加入适当的体积(例如，在 75cm² 的容器中加入 5ml)的重组胰酶，确保重组胰酶完全覆盖细胞单层，37℃孵育 2-5min，用倒置显微镜观察，确保细胞完全脱离培养瓶表面（轻轻拍打培养瓶有助于细胞脱落）；
4. 加入 5-10ml 完整培养基，冲洗培养瓶壁并混匀，将细胞悬液收集到 15ml 离心管中；
5. 1000rpm 离心 5-10min，丢弃上清，用 2-5ml 完全培养基重悬细胞。
6. 测定活细胞密度和存活率，根据细胞类型及实验需求按常规程序接种，孵育和传代。

【注意事项】

1. 注意无菌操作，避免污染。
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作

【储存条件及保质期】

2~8°C保存，有效期12个月

【声明】

本产品仅用于研究用途，不适用于人类、治疗或诊断应用