

胰酶/EDTA消化液（浓度0.05%）

说明书

名称	胰酶/EDTA消化液（浓度0.05%）
货号	CSP048
外观	红色澄清液体
规格	100mL
保存	-30℃~-5℃
运输条件	干冰

【产品描述】

胰蛋白酶是一种在胰腺中产生的丝氨酸蛋白酶。乙二胺四乙酸（EDTA）是一种螯合剂，能分离Ca⁺²、Mg⁺²等金属离子，增强胰蛋白酶反应。0.05%胰蛋白酶/EDTA溶液（T/E）为无菌磷酸盐HEPES缓冲盐水溶液，室温下pH值为7.4。它含有0.05%的胰蛋白酶和0.5mm的EDTA。

【使用方法】（仅供参考）

1. 吸去培养液，用无菌的PBS、Hanks液或无血清培养液洗涤细胞一次，以去除残余的血清；
2. 加入少量本产品，略盖过细胞即可，室温放置30秒至2分钟，不同的细胞消化时间有所不同；
3. 显微镜下观察，细胞明显收缩，并且肉眼观察培养器皿底部发现细胞的形态发生明显的变化，或者用枪吹打细胞发现细胞刚好可以被吹打下来；此时吸除胰酶/EDTA消化液，加入含血清的完全细胞培养液，吹打下细胞，即可直接用于后续实验；
4. 若发现消化不足，则加入胰酶/EDTA消化液重新消化；
5. 若发现细胞消化时间过长，细胞已有部分直接从培养器皿底部脱落，则直接用胰酶细胞培养液把细胞全部吹打下来。1000-2000g 离心1分钟，沉淀细胞，尽量去除胰酶/EDTA消化液后，加入含血清的完全培养液重新悬浮细胞，即可用于后续实验。

【注意事项】

1. 由于不同的组织或者细胞对胰酶消化液的作用反应不一样，因此操作人员应根据实际情况，确定最佳消化时间，消化细胞时间不宜过长，否则会影响细胞贴壁和生长状况；
2. 使用本产品时应注意无菌操作，避免污染；
3. 不宜长时间放置于室温环境或2~8℃长期保存；长期贮存于-20℃中；-20℃贮存下保存两年；
4. 本产品仅限科学研究使用，不得用于临床诊断或治疗。

警告:如果处理不当，本产品的某些成分可能会对健康造成危害。处理本产品时应采取适当的预防措施，包括穿戴防护服、一次性手套和眼镜，妥善处置。