



0.25%胰酶(含酚红,不含 EDTA)

产品编号	产品名称	规格
RG-CE-18	0.25%胰酶(含酚红,不含 EDTA)	100mL

产品简介

0.25%胰酶(含酚红,不含 EDTA)含有 0.25%胰酶和酚红, 经过滤除菌, 可直接用于细胞及组织消化。

保存条件

-20℃, 保存 12 个月。

注: 不宜长期 4℃保存, 切勿反复冻融, 少量使用时建议分装冻存。

使用方法

1. 贴壁细胞的消化

- (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, 去除残余的血清。
- (2) 加入少量胰酶消化液, 盖住细胞即可, 37℃细胞培养箱放置 1-2min。

注: 不同的细胞消化时间有所不同, 对于贴壁牢固的细胞可适当延长消化时间。

(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; 或用枪吹打细胞发现细胞刚好可以被吹打下来。此时吸除消化液。

(4) 加入含血清的细胞培养液, 吹打下细胞, 即可直接用于后续实验。

(5) 如果发现消化不足, 可加入胰酶消化液重新消化。

(6) 如果发现细胞消化时间过长, 未及时吹打细胞, 细胞已经有部分直接从培养器皿底部脱落, 直接用胰酶细胞培养液把细胞全部吹打下来。1000-2000g 离心 1min, 沉淀细胞, 尽量去除胰酶细胞消化液后, 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。

2. 组织的消化

不同的组织需要消化的时间相差很大, 通常以消化后可以充分打散组织为宜。

注 1: 由于组织或细胞性质不同, 实验人员应依据具体情况, 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。

注 2: 本产品需注意无菌操作, 避免消化液被微生物感染。

本产品仅供科研使用