



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248  
网址: www.shyuanye.com  
邮箱: shyysw@sina.com

## 0.25%胰酶溶液(含 EDTA, 含酚红)

货号: R32002

规格: 100ml

保存温度: -20℃保存, 有效期 12 个月。

### 产品简介:

一般常用胰酶的工作浓度为 0.25%, 而半贴壁细胞或对胰酶敏感的细胞常采用低浓度 (0.05%) 的胰酶进行细胞消化。由于 EDTA 能够整合  $\text{Ca}^{2+}$  和  $\text{Mg}^{2+}$ , 从而破坏细胞连接促进细胞的解离, 因此在胰酶溶液中常常会加入一定量的 EDTA 混合使用, 以增强解离效果。

胰酶分散细胞的活性与组织或细胞的特性、胰酶浓度、温度和作用时间有关, 在 PH 8.0 和 37℃ 时, 胰酶的作用能力最强, 因此使用胰酶时, 应把握好浓度、温度和时间, 以免消化过度造成细胞损伤。

### 注意事项:

1. 由于不同的组织或者细胞对胰酶的作用反应不一样, 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. 谨慎操作, 避免污染;

3. 2℃~8℃ 中解冻, 摇匀后使用, 切忌反复冻融, 用量较少时建议分装冻存;

4. 由于 D-Hank's 平衡盐溶液  $\text{NaHCO}_3$  含量较低(0.35g/L), 因此该型胰蛋白酶溶液不能用于 5%  $\text{CO}_2$  的环境, 若放入  $\text{CO}_2$  培养箱, 溶液将迅速变酸, 使用时应注意;

5. 本产品仅供科研使用, 不可用于医药、临床等领域。