

0.25%胰酶溶液(含 EDTA，含酚红)

0.25% Trypsin Solution (with EDTA, containing Phenol Red)

本产品干冰运输；-20℃避光保存，保质期 12个月。

货号规格

货号	规格
CB011	100 mL

使用说明

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 能够螯合 Ca^{2+} 和 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. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作；
5. 本产品仅供科研使用，不可用于医药、临床等领域。