

胰酶细胞消化液（0.25%胰酶蛋白，含 EDTA、酚红）

产品说明书

产品货号	产品名称	规格
GED001-100	胰酶细胞消化液（0.25%胰酶蛋白，含 EDTA、酚红）	100ml

产品介绍：

Genever 胰酶细胞消化液（0.25%胰酶蛋白，含 EDTA、酚红）pH 值为 7.2-7.8。该消化液经过过滤除菌，可以直接用于培养细胞的消化，或者一些组织的消化。

本胰酶细胞消化液（0.25%胰酶蛋白，含 EDTA、酚红）具有方便快捷的特点，通常室温消化 3-5 分钟就可以消化下大多数贴壁细胞。通常在细胞出现明显的轻微形态变化，并且完全无需等细胞变圆时，即可吹打下细胞。

保存说明：

4℃ 保存，一年有效；-20℃ 可保存更长时间。

使用说明：

1. 贴壁细胞的消化：

- 吸去培养液，用无菌的 PBS 洗涤细胞一次，以去除残余的血清。
- 加入 1ml 胰酶细胞消化液（0.25%胰酶蛋白，含 EDTA、酚红），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，消化时间在 30s-3min 内，不宜过长。
- 加入 1ml 胎牛血清，吹打下细胞，即可直接用于后续实验。
- 如果发现消化不足，则加入胰酶细胞消化液（0.25%胰酶蛋白，含 EDTA、酚红）重新消化。第二次消化时间要比第一次消化时间更短，否则细胞过度消化，会导致细胞铺板后生长状态较差。

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。

注意事项：

- 在使用胰酶细胞消化液的过程中要特别注意避免消化液的污染。
- 胰酶细胞消化液消化细胞时间不宜过长，否则细胞铺板后生长状态会较差。
- 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

