



## 0.25%胰酶 EDTA 消化液

货号	品名	规格	有效期	外观	储存条件	运输条件
300704	0.25%胰酶 EDTA 消化液	100ml	5 年	液体	-20~-18℃	冰袋

### 一、产品简介：

胰蛋白酶（Trypsin）是一种丝氨酸水解酶，它能把多肽链中赖氨酸和精氨酸残基中的羧基侧切段，水解细胞间的蛋白质，破坏细胞间的连接，从而使组织或贴壁细胞离散成单个细胞。重组胰蛋白酶消化液是一种可以替代传统胰酶消化液，完全不含动物源性物质的即用型重组胰酶细胞消化液。适合用于一些严格要求使用无动物源性胰酶消化液细胞的消化，消除了潜在致病污染物的危害。对细胞非常温和，因此不需要酶抑制剂，而是仅通过稀释来灭活酶的作用。

### 二、产品特点：

1. 低内毒素，无细菌、真菌、支原体、噬菌体等污染。
2. 无动物源成分。
3. 属于温和消化酶，消化中对细胞损伤最小。
4. 适用于原代干细胞消化。
5. 本品种含 EDTA、胰酶。

### 三、使用说明：

1. 将消化液置于常温预热。
2. 取需要传代的细胞，用 PBS 轻柔润洗 1-2 遍。
3. 根据实际情况使用重组胰蛋白消化液进行细胞消化，37℃ 消化所需时间会缩短，请注意把控消化时间。
4. 消化结束后无需胰酶抑制剂，可直接使用细胞缓冲液或培养基终止消化。
5. 收集细胞悬液，离心去上清，用完全培养基将细胞重悬进行传代。

### 四、注意事项：

1. 使用本产品时应注意无菌操作，避免污染。
2. 本产品不建议直接置于 37℃ 预温，否则胰酶的活力会有一些的损失。
3. 本产品仅用于科研或进一步研究使用，不用于诊断和治疗。
4. 本产品结冰状态下，局部颜色偏黄属于正常现象，解冻后颜色恢复，不影响产品性能。