

0.25%胰蛋白酶消化液

(溶于 PBS, 不含 EDTA, 不含酚红)

产品编码: U31-325C

产品规格: 100ml

产品描述: 胰蛋白酶 (Trypsin) 简称胰酶, 是一种丝氨酸水解酶, 能把多肽链中赖氨酸和精氨酸残基中的羧基端切断。在组织细胞的提取、培养, 以及体外细胞培养过程中, 均会使用到胰蛋白酶消化液, 用于水解细胞间蛋白质, 使组织或细胞离散成单个细胞。胰酶在 37°C pH 8.0 条件下消化能力最强。常用胰酶工作浓度为 0.25%。酚红是一种 pH 指示剂, 溶液偏碱性时呈紫红色, 偏酸性时呈橘红色, 近中性时呈粉红色。本产品含 0.25%胰蛋白酶, 不含 EDTA, 无酚红指示剂, 溶剂为 PBS 缓冲液, 经 0.1 μm 过滤除菌。

保存温度: -20°C 保存, 有效期 12个月。

注意事项:

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。
2. 本产品不含抑菌剂, 在使用过程中要特别注意无菌操作, 避免消化液被微生物污染。
3. 本产品不宜 4°C 长期保存, 避免反复冻融, 建议分装成小份后 -20°C 保存。

操作步骤:

1. 吸去细胞培养液, 用无菌的 PBS、D-Hank's 液或无血清培养液洗涤细胞去除残余的血清。
2. 加入适量本产品覆盖细胞, 室温静置消化 1-5 min
3. 显微镜下观察, 当细胞出现明显收缩 (用移液枪轻轻吹打细胞较容易将细胞吹打下来), 吸除胰酶细胞消化液, 加入含血清的细胞培养液, 轻轻吹打细胞, 制成细胞悬液, 即可直接传代培养。如果用移液枪轻轻吹打时很难使细胞从板底脱落, 表明消化时间不够, 可加入胰酶细胞消化液重新消化。注意 避免过度消化。