

胰蛋白酶抑制剂溶液 (1×)

产品货号: PB180529

产品规格: 100mL

一、产品描述

胰蛋白酶抑制剂溶液, 来源于大豆, 英文名 Trypsin Inhibitor Solution, Soybean。大豆胰蛋白酶抑制剂是一种胰蛋白酶、纤溶酶和血浆激肽释放酶的抑制剂。它在无血清细胞培养基中可抑制胰蛋白酶、Xa 因子、纤溶酶、以及血浆激肽释放酶的活性。它不可抑制金属蛋白酶、半胱氨酸/天冬氨酸蛋白酶、或组织激肽释放酶 (丝氨酸蛋白酶)。

二、产品信息

形态	液体
规格	100 mL
pH	7.0-7.6
溶剂	DPBS (不含钙、镁、酚红)
储存条件	-5~-20°C
运输条件	低温运输
有效期	12 个月

三、产品使用说明

- 使用 0.25% Trypsin-EDTA 对无血清贴壁细胞进行消化, 消化结束时添加胰蛋白酶抑制剂溶液 (1×) 终止消化, 0.25% Trypsin-EDTA 与胰蛋白酶抑制剂的添加比例为 1:2。
- 获得细胞悬液, 250-300 g (约 1200 rpm) 离心 5 min。
- 吸出上清液丢弃, 使用对应无血清培养基重悬细胞, 即可正常培养。

四、注意事项

- 本产品已过滤除菌, 使用时应注意无菌操作, 避免污染;
- 2-8°C 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;
- 本产品仅用于科研或进一步研究使用, 不用于诊断和治疗。

