

0.1%大豆胰蛋白酶抑制剂

说明书

名 称	0.1%大豆胰蛋白酶抑制剂
英 文	Soybean Trypsin Inhibitor
货 号	CSP002
外 观	淡黄色无菌溶液
规 格	50mL
保 存	-20℃保存，24个月有效；2-8℃保存，1个月有效
用 途	仅限于细胞培养等科研实验使用，非临床治疗使用

【产品描述】

大豆胰蛋白酶抑制剂是大豆中发现的几种蛋白酶抑制剂之一，与胰酶以1:1的摩尔比被抑制，而凝乳蛋白酶和纤溶酶被抑制的程度较轻。大豆胰蛋白酶抑制剂也会抑制其他丝氨酸蛋白酶。

【操作步骤】（仅供参考）

- 1、细胞传代时，加入1ml 0.1%的胰酶-EDTA轻摇T25培养瓶，以确保瓶底细胞完全覆盖消化液；
- 2、消化3min左右在显微镜下观察细胞，当细胞相互分离并聚集起来，从几个侧面轻拍培养瓶，以促进细胞从培养瓶中分离；
 - a.一些粘附性强的细胞类型，如角质形成细胞，可能需要更长的消化时间，或者消化时放置在37℃培养箱中；
 - b.某些细胞类型可能需要更有力的拍打以促进细胞从培养瓶中分离；
- 7、当大部分细胞脱落时，迅速加入1ml大豆胰蛋白酶抑制剂(具体请根据胰酶浓度添加)；
- 8、将细胞悬液转移到无菌离心管中；
- 9、需要时，向培养瓶加入3 - 5ml D-PBS，以收集可能残留的细胞。将细胞和D-PBS转移到离心管中离心进行下一步操作。

【注意事项】

- 1、请置于4℃溶解，分装后在-20℃保存；
- 2、0.1%大豆胰蛋白酶抑制剂4℃存放1个月有效；
- 3、终止1ml浓度为0.1%的胰酶，需添加1ml浓度为0.1%的大豆胰蛋白酶抑制剂；
- 4、终止1ml浓度为0.25%的胰酶，需添加2.5ml浓度为0.1%的大豆胰蛋白酶抑制剂。