

【产品名称】

中文：大豆胰蛋白酶抑制剂

英文：Soybean Trypsin Inhibitor 50 X Conc, 5 mg/mL

货号：C3553-0020

规格：20 mL

【产品描述】

大豆胰蛋白酶抑制剂(Soybean Protease Inhibitor)来源于大豆中，是发现的几种蛋白酶抑制剂之一。大豆胰蛋白酶抑制剂可抑制胰蛋白酶，以及其他丝氨酸蛋白酶。其作用机理是与胰蛋白酶形成稳定的、无酶活性的复合物，进而结合胰凝乳蛋白酶来降低胰蛋白酶的可用性。大豆蛋白酶抑制剂无动物源成分，常用于无血清细胞培养。在无血清培养环境中，大豆胰蛋白酶抑制剂可以中和多余的胰蛋白酶，从而避免使用血清。然后可以将细胞成功地重悬在合适的生长培养基中。

【使用方法】

1. 使用前，用无菌 PBS 溶液将大豆胰蛋白酶抑制剂稀释 50 倍。然后可在 4℃ 下保存 60 天。
2. 胰蛋白酶解冻后，可以进行分装并重新冷冻，以避免反复冻融。
3. 用 DPBS 洗涤细胞，然后在 T25 培养瓶中加入 1 mL 胰蛋白酶(可按照实验需求调整用量)。
4. 当细胞分离后，建议在较低的温度下进行胰蛋白酶化。如有必要，在 37℃ 培养箱中进行。
5. 胰蛋白酶化过程完成后，将细胞悬浮在已稀释的大豆胰蛋白酶抑制剂溶液中。离心分离细胞后，

将细胞悬浮在无血清培养基中，按需接种。

【储存条件及保质期】

本产品应在 -20℃ 储存，请**避光保存**，并在产品标签上注明的有效期内使用。

有效期：18 个月。

【注意事项】

1. 本品仅用于科研，不用于临床诊断和治疗，严禁内服，不能用嘴吸液。
2. 试剂包装如有破损或滴漏，严禁使用。
3. 操作过程应避免污染。
4. 操作人员万一与皮肤、粘膜接触，请立即用自来水冲洗。
5. 禁止使用超出规定有效期的产品。

【说明书批准生效日期】

批准日期：2023 年 06 月 01 日

【声明】

仅用于科研使用，不能用于临床诊断和治疗。

