

**【产品名称】**

中文：胰酶消化溶液 B (0.25% 胰蛋白酶)，不含钙和镁，不含 EDTA，不含酚红

英文：Trypsin Solution B (0.25%Trypsin), without Calcium and Magnesium, without EDTA and Phenol Red

货号：C3538-0100, C3538-0500

规格：100 mL, 500 mL

**【产品介绍】**

胰蛋白酶是一种来自动物胰脏的丝氨酸蛋白水解酶，作用于多肽链中赖氨酸和精氨酸残基中的羧基。胰蛋白酶作为细胞解离液，广泛应用于贴壁细胞的连续培养。胰蛋白酶水解或胰蛋白酶化是蛋白质被胰蛋白酶消化或处理的过程，因此被称为胰蛋白酶化。适用于贴壁细胞的消化传代；也可用于组织细胞分离的初步消化。

**【使用方法】**

1. 以 T25 培养瓶为例，细胞传代时，先将培养瓶中的培养基吸弃，加入 3 mL PBS 或 DPBS（不含钙和镁）冲洗细胞，吸弃。
2. 加入 1 mL 胰酶消化溶液 B，浸润整个底面，放入 37°C 培养箱中消化 3–5 min（根据细胞特征调整具体消化时间）。
3. 当大部分细胞从瓶底部脱落，用 3 mL 完全培养基中和，然后 300–400  $g$  离心 3 min。吸弃上清液。
4. 加完全培养基重悬细胞，按照所需量进行传代。

**【储存条件及保质期】**

应贮存在  $-10 \sim -20^{\circ}\text{C}$ 。开封后存放  $4^{\circ}\text{C}$ ，**注意避光**，1 周内使用。不建议反复冻融。  
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. 操作过程应注意无菌操作，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。

