

【产品名称】

中文：胰蛋白酶溶液 B（不含钙、镁、酚红）

英文：Trypsin Solution B(0.25% in DPBS), without Calcium, Magnesium, without Phenol Red

货号：C3538-0100; C3538-0500

规格：100mL; 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，对包括碱性氨基酸、精氨酸和赖氨酸的羧基肽键具有特异性。胰蛋白酶中含有从猪胰腺中提取的脂肪酶、核酸酶、多糖和蛋白酶的粗混合物。胰蛋白酶溶液被广泛用作细胞解离液，用于贴壁生长细胞的连续培养。胰蛋白酶溶液有多种配方，其中添加 EDTA，可以减轻钙镁离子对胰蛋白酶活性的抑制。使用胰蛋白酶溶液时要注意处理时间，过长的孵育会对细胞造成损伤。

【成分表】

配方	mg/L
无机盐	
磷酸氢二钠	1150.000
氯化钾	200.000
磷酸二氢钾	200.000
氯化钠	8000.000
其他	
胰蛋白酶	2.500

【使用方法】

1. 从-20°C 的储存条件中取出，读取标签，检查溶液包装与外观。
2. 消毒液擦拭后置于超净台内。
3. 按照常规实验步骤在无菌环境下进行操作。

【注意事项】

1. 避免长时间处理细胞，处理时间应控制在 3-5 分钟内。
2. 细胞在解离过程中，不应长时间脱离液体环境。
3. 被处理细胞培养时间不应过长，培养时间应控制在 5-7 天内。

【质量控制】

该产品经过了 pH、渗透压、无菌、内毒素、细胞生长相关指标的检测。

【储存条件及保质期】

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

液体介质的恶化可通过以下任何一种情况来识别特征，其中包括：

1. 颜色变化
2. 颗粒/结块
3. 不溶性
4. 性能参数下降

有效期：18 个月。

【说明书批准生效日期】

批准日期：2023 年 01 月 01 日

【声明】

仅用于科研使用，不能用于临床诊断和治疗。

