

胰蛋白酶 (2.5%，无酚红)

产品说明书

【产品名称】

胰蛋白酶 (2.5%，无酚红)

货号：A306-100

规格：100ml/瓶

【产品介绍】

胰蛋白酶主要在赖氨酸和精氨酸的 C 端切割肽键，通过在特定位置上降解蛋白，使组织或贴壁细胞解离，分散成单个细胞。常用于组织细胞的体外培养和原代细胞培养中的组织细胞分散以及传代细胞培养中，贴壁生长细胞的消化分散，解离所需的胰蛋白酶浓度因细胞类型和实验要求而异。BDBIO 胰蛋白酶含猪胰腺来源的胰蛋白酶 2.5%，不含酚红，经过滤除菌，可以根据实验需求直接用于常规细胞培养传代和初生组织解离。

【产品用途】

适用于解离各种贴壁哺乳动物细胞传代和初生组织解离等。

【使用方法】

1. 本产品为 10×母液，工作浓度建议使用 1×，也可根据细胞类型和实验需求进行稀释后使用；
2. 弃掉细胞培养基，用 DPBS 洗涤细胞单层；
3. 加入适当的体积（例如，在 75cm² 的容器中加入 5ml）的胰酶，确保胰酶完全覆盖细胞单层，37°C 孵育 1-3min，用倒置显微镜观察，确保细胞完全脱离培养瓶表面（轻轻拍打培养瓶有助于细胞脱落）；
4. 加入 5-10ml 完整培养基，冲洗培养瓶壁并混匀，将细胞悬液收集到 15ml 离心管中；



5. 1000rpm 离心 5-10min，丢弃上清，用 2-5ml 完全培养基重悬细胞。
6. 测定活细胞密度和存活率，根据细胞类型及实验需求按常规程序接种，孵育和传代。

【注意事项】

1. 本产品使用过程中应注意无菌操作，避免污染。
2. 试剂包装如有破损或滴漏，严禁使用。
3. 为保持本产品的最佳使用效果，请勿进行反复冻融；
4. 不同细胞类型使用本产品的消化时间会有差异，注意避免过度消化。

【保存条件】

-20℃保存，有效期 18 个月

【声明】

仅用于科研使用，不能用于临床诊断和治疗。