

产品说明书

胰酶（胰蛋白酶0.25%，EDTA0.02%） 产品说明书

【产品名称】

胰酶（胰蛋白酶0.25%，EDTA0.02%）

货号：HU-YM-100/HU-YM-500

规格：100ml/500ml/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。胰蛋白酶含猪胰腺来源的胰蛋白酶 0.25%，含 0.02% EDTA 及酚红。经过滤除菌，可以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. 将胰酶（胰蛋白酶0.25%，EDTA 0.02%）及完全培养基提前恢复至室温；
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。

【声明】

仅用于科研使用，不能用于临床诊断和治疗。



互成微信公众号



关注互成官方网站

了解更多产品资讯