

重组胰蛋白酶消化液（含酚红）

货号：PB180241

一、产品简介

胰蛋白酶（Trypsin）是一种丝氨酸水解酶，它能把多肽链中赖氨酸和精氨酸残基中的羧基侧切段，水解细胞间的蛋白质，破坏细胞间的连接，从而使组织或贴壁细胞离散成单个细胞。

重组胰蛋白酶消化液是一种可以替代传统胰酶消化液，完全不含动物源性物质的即用型重组胰酶细胞消化液。适合用于一些严格要求使用无动物源性胰酶消化液细胞的消化，消除了潜在致病污染物的危害。对细胞非常温和，因此不需要酶抑制剂，而是仅通过稀释来灭活酶的作用。

二、产品信息

形态	液体
浓度	1×
规格	100 mL/500 mL
pH	7.20-7.40
溶剂	DPBS
EDTA•2Na	0.2 g/L
酚红指示剂	10 mg/L
储存条件	2-8℃
运输条件	冰袋运输
有效期	12 个月

三、使用说明

1. 将消化液置于常温预热；
2. 取需要传代的细胞，用PBS轻柔润洗1-2遍；
3. 根据实际情况使用重组胰蛋白消化液进行细胞消化，37℃消化所需时间会缩短，请注意把控消化时间；
4. 消化结束后无需胰酶抑制剂，可直接使用细胞缓冲液或培养基终止消化；
5. 收集细胞悬液，离心去上清，用完全培养基将细胞重悬进行传代。

四、注意事项

1. 本产品经0.1 μm过滤除菌；
2. 使用本产品时应注意无菌操作，避免污染；
3. 本产品为1×浓度，可以直接用于消化细胞；
4. 本产品不建议直接置于37℃预温，否则胰酶的活力会有一定的损失；
5. 本产品仅用于科研或进一步研究使用，不用于诊断和治疗。

