

## Trypsin (porcine pancreas)

### 胰蛋白酶 (猪胰) 1:250

**货号:** C07-01015

**规格:** 10g / 25g

**产品简介:** 在组织细胞的体外培养和原代细胞培养中的组织细胞分散（将组织块制备成单个细胞悬液）以及传代细胞培养中，贴壁生长细胞的消化分散均要使用组织细胞消化液。常用的消化液为胰蛋白酶，EDTA等，其功能主要是使细胞间的蛋白质（如细胞外基质）水解，使组织或贴壁细胞分散成单个细胞，制成细胞悬液用于进一步的实验。

**用途:** 专一性催化水解赖氨酸、精氨酸羧基形成的肽键，可用于蛋白质化学研究。

**影响因素:** Ca<sup>2+</sup>对酶活性有稳定作用；重金属离子、有机磷化合物、DFP、天然胰蛋白酶抑制剂对其活性有强烈抑制。

**注意事项:** 如果要用水溶解，温度要控制在 35-40 度，消化法溶解也可以。这个根据自己实验要求。但溶液是有点浑浊的，因为不是纯酶，有杂质在里面的，但不影响使用的。

级别/纯度:	BR; 1: 250
CAS:	9002-07-7
MDL:	MFCD00082094
外观/性状:	淡黄色粉末
来源:	猪胰
等电点(pI):	10.5
活力:	6000U/mg
活力定义:	1 U corresponds to 1 biological kallikrein inhibitor unit (KIU)
溶解性:	溶于水，不溶于乙醇、甘油、氯仿和乙醚
储存条件:	2-8℃
敏感性:	对热敏感