

## Trypsin Powder, Porcine 1:250

### 胰蛋白酶 1:250

产品编号	产品名称	规格
BS130-25g	胰蛋白酶 1:250	25g
BS130-100g	胰蛋白酶 1:250	100g

#### 产品简介:

本品胰蛋白酶是提取自猪胰腺的一种蛋白水解酶，易溶于水，不溶于三氯甲烷、乙醇、乙醚等有机溶剂。1:250 表示基于标准化测试的胰蛋白酶活性。胰蛋白酶能催化蛋白质的水解，对于由碱性氨基酸的羧基与其他氨基酸的氨基所形成的键具有高度的专一性；此外，还能催化由碱性氨基酸和羧基形成的氨酰键或酯键。胰蛋白酶是特异性最强的蛋白酶，其作用最适 pH 值 7.8-8.5 左右，pH>9.0 将发生不可逆失活。

**别名：胰蛋白酶；胰淀粉酶；胰液酵素；结晶胰蛋白酶；胰蛋白酵素；胰酶**

**CAS: 9002-07-7**

**分子式: C<sub>6</sub>H<sub>15</sub>O<sub>12</sub>P<sub>3</sub>**

**分子量: 23.8kDa**

**溶解性: 0.25% PBS**

**储存条件: 4°C**

**外观（性状）: 白色或类白色粉末**

**单位: 瓶**

**有效期: 4 年**

#### 应用:

- 1、在细胞培养中，胰蛋白酶能够使细胞间的蛋白水解从而使细胞离散。
- 2、在医学上，胰蛋白酶能够用于脓胸、血胸、外科炎症、溃疡、创伤性损伤、静脉曲张等所产生的局部水肿；呼吸道疾患溶解粘痰和脓性痰；还可以用于治疗毒蛇咬伤。

#### 使用方法:

根据实际需要参阅相关文献配制和使用。

#### 注意:

- 1、胰酶分散细胞的活性还与其浓度、温度和作用时间有关，使用胰酶时，应把握好浓度、温度和时间，以免消化过度造成细胞损伤。
- 3、本产品仅供科研使用，请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途
- 4、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。