



## 胰酶 (高活性, $\geq 250\text{U/mg}$ )

### Pancreatin (High activity, $\geq 250\text{U/mg}$ )

产品货号: D10364

产品规格: 1g

保存条件:  $-20^{\circ}\text{C}$ 保存

#### 产品描述:

胰酶 (Panenzyme) 为蛋白酶的一种, EC 3.4.4.4, 是猪胰腺外分泌细胞产生的几种消化酶的混合物, 是由淀粉酶、胰蛋白酶、脂肪酶、核糖核酸酶和蛋白酶组成的广谱蛋白酶; 这种酶的组合使它能够水解蛋白质、淀粉和脂肪; 它不仅起消化酶的作用, 而且还能限制分解糜蛋白酶原、羧肽酶原、磷脂酶原等其它酶的前体, 起活化作用; 是特异性最强的蛋白酶, 在决定蛋白质的氨基酸排列中, 它成为不可缺少的工具。

#### 产品性质:

CAS:	8049-47-6
级别:	BR, High activity
分子量:	~23kDa
MDL:	MFCD00131789
活性:	胰蛋白酶(Protease) $\geq 250$ USP-U/mg 胰淀粉酶(Amylase) $\geq 250$ USP-U/mg 胰脂肪酶(Lipase) $\geq 80$ USP-U/mg
外观/性状:	类白色或浅黄色无定形粉末
来源:	猪胰腺
最适温度:	$50^{\circ}\text{C}$
最适 pH 值:	7.5
溶解性:	溶于水, 不溶于乙醇和乙醚。
敏感性:	有吸湿性, 易吸潮
用途:	用于体外消化率分析, 其最大活力在中性或微碱性介质中; 水溶液煮沸或遇酸即失去酶活力, 矿酸或过量氢氧化物或碳酸盐使之失活。