



胰蛋白酶 (高活性, $\geq 4000\text{U/mg}$)

Trypsin (High activity, $\geq 4000\text{U/mg}$)

产品货号: D10296

产品规格: 5g, 10g

保存条件: 2-8°C保存

产品描述:

胰蛋白酶 Trypsin (Panenzyme) 为蛋白酶的一种, EC 3.4.4.4, 是从牛、羊、猪的胰脏提取的一种丝氨酸蛋白水解酶。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:	9002-07-7
级别:	BR, High activity
活性:	胰蛋白酶(Trypsin) $\geq 4000\text{U/mg}$ 糜蛋白酶(Chymotrypsin) $\leq 2\%$ STANDARD (标准) : USP41
外观/性状:	白色或类白色粉末
来源:	猪(牛)胰腺
溶解性:	溶于水, 不溶于乙醇、甘油、氯仿和乙醚。
敏感性:	对光敏感, 易吸潮
影响因子:	Ca ²⁺ 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作用。
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。