

胰蛋白酶（牛胰）说明书

中文名称：胰蛋白酶（牛胰）

英文名称：Trypsin(bovine pancreas)

CAS 号：9002-07-7

级别：BR

分子量：23300~23800

效价：1: 250

活力： ≥ 250 USP u/mg（等于 1000 BAEE u/mg）

干燥失重： $\leq 4.8\%$

性状(以下信息仅供参考): 由牛胰提取而得的一种肽链内切酶，白色粉末。溶于水，不溶于乙醇、甘油、氯仿和乙醚。等电点 pI 10.5。最适 pH 值 7.8~8.5 左右，pH 值 2~3 是稳定的，pH 值 5 以上易自溶失活，pH>9.0 不可逆失活。Ca²⁺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

用途: 本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)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

保存：2~8℃