

胰凝乳蛋白酶（牛）说明书

中文名称：胰凝乳蛋白酶（牛）

英文名称： α -Chymotrypsin(bovine); Chymotrypsin(bovine); TLCK-Chymotrypsin

其他名称： α -糜蛋白酶； α -胰凝乳蛋白酶；凝胰朐酶；凝胰蛋白酶

CAS 号：9004-07-3

级别：试剂级

分子量：25KDa

活力： ≥ 1200 USP units/mg

活力定义： 25℃，PH7.0，每分钟使 237nm 处光密度值减少 0.001 的酶量为 1ATEE 单位（u）

干燥失重： $\leq 5.0\%$

灼烧残渣： $\leq 2.5\%$

形状： 白色或近似白色结晶或无定形粉末。无气味。溶于水和稀缓冲溶液。最适 pH 7.5~8.5。等电点(PI) 8.3。是一种蛋白水解酶，它能优先水解 L-酪氨酸和 L-苯丙氨酸的羧基所形成的肽键。糜蛋白酶活性能被重金属和天然胰蛋白酶抑制剂不同程度地抑制。

用途： 本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)蛋白质的分解和消化。蛋白水解酶，用于没有外源胰蛋白酶活性存在条



件下的蛋白质水解。有分解肽键作用，水解肽键的羧基端带有芳香或长疏水链(Tyr, Trp, Phe, Met)的肽键。

保存：-20℃