

亮抑肽酶

Leupeptin hemisulfate

产品信息

产品名称	编号	规格
亮抑肽酶	DY30221	5mg/100mg

产品描述

亮抑肽酶是可逆竞争性丝氨酸和含巯基蛋白酶抑制剂，可抑制内切蛋白酶 Lys-C、激肽释放酶、木瓜蛋白酶、凝血酶、组织蛋白酶 B、组织蛋白酶 H 和 L、胰蛋白酶、钙蛋白酶和纤溶酶的活性。而对胃蛋白酶、组织蛋白酶 A 和 D 以及 α -糜蛋白酶几乎没有抑制作用。由于含有醛基，亮抑蛋白酶肽可以作为还原剂，干扰如 Lowry 法蛋白质定量测定，并且也能轻微干扰 Bradford 法。

亮抑肽酶有半硫酸盐、三氟乙酸盐和盐酸盐三种存在形式，当调整到适合的摩尔浓度，三种盐形式都同样有效，最常使用的是半硫酸盐形式。

亮抑肽酶应用于生化和生理学领域，常用于从组织或其他样品分离蛋白时 保护目的蛋白，并可通过透析去除掉。

保存方式

-20°C 干燥保存，有效期 2 年。

产品性质

别名： Leupeptin hemisulfate ， 亮抑酶肽， 亮肽素
性状： 白色或类白色粉末
CAS： 103476-89-7
分子式： $C_{20}H_{38}N_6O_4 \cdot 1/2H_2SO_4$
分子量： 475.59
纯度： >96.5%
溶解性： 溶于水 50mg/ml

操作说明

使用浓度：通常为 10-100 μ M，工作液只能稳定保存几小时，建议现配现用。

本产品仅作科研用途