

Leupeptin 亮抑酶肽 (超纯)

产品简介

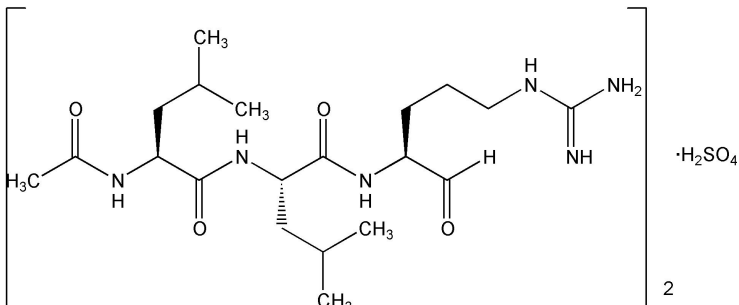
亮抑酶肽 (Leupeptin)，一种可逆竞争性丝氨酸和含巯基蛋白酶抑制剂，可有效抑制纤溶酶、胰蛋白酶、蛋白酶 K、激肽释放酶、木瓜蛋白酶、钙蛋白酶和组织蛋白酶 B、H 和 L，但不可抑制胃蛋白酶、组织蛋白酶 D、凝血酶或者 α -糜蛋白酶，生化实验中常用于从组织或其他样品分离蛋白时保护目的蛋白，并可通过透析去除掉。其有效工作浓度在 10-100 μ M。

亮抑酶肽在多种盐形式下均有效。其中半硫酸盐形式是商业化用途最广的一种形式，盐酸盐形式在分子生物学中应用相对较少。本品是半硫酸盐形式的亮抑酶肽，可配制成 10 mM 的储存液于 4°C 稳定保存 1 周，-20°C 分装冻存稳定保存至少 6 个月。而工作液 (10-100 μ M) 的稳定期仅有几个小时，中间使用时需将其暂时置于冰上保存数小时。

产品信息

货号	20112ES08/20112ES50
规格	5 mg/5 mg \times 10

产品性质

中文别名 (Chinese Synonym)	N-乙酰基-L-亮氨酸-L-亮氨酸-L-精氨酸半硫酸盐
英文别名 (English Synonym)	N-acetyl-L-leucyl-L-leucyl-L-argininal hemisulfate salt; Acetyl-Leu-Leu-Arg-al
CAS 号 (CAS NO.)	103476-89-7
分子式 (Formula)	$C_{20}H_{38}N_6O_4 \cdot 1/2H_2SO_4$
分子量 (Molecular Weight)	475.59
外观 (Appearance)	白色无定形粉末
溶解性 (Solubility)	溶于水 (50 mg/mL)，溶于乙醇、乙酸和 DMF
肽序列 (Peptide Sequence)	Ac-Leu-Leu-arg-al, hemisulfate salt
结构式 (Structure)	

储存条件

-25~-15°C 保存。有效期 2 年。

注意事项

1. 本产品仅作科研用途!
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并佩戴一次性手套操作。