

## Leupeptin Peptide

### 亮抑酶肽

**货号:** Y-0067

**规格:** 1mg, 5mg, 10mg

**保存:** 保存在-20°C

#### 产品描述:

亮抑蛋白酶肽 (leupeptin), 是指破碎细胞提取蛋白质的同时可释放出蛋白酶, 这些蛋白酶需要迅速的被抑制以保持蛋白质不被降解。在蛋白质提取过程中, 需要加入蛋白酶抑制剂以防止蛋白水解。

英文别名: Leupeptin hemisulfate; Acetyl-Leu-Leu-Arg-al; Leupeptin hemisulfate salt; N-Acetyl-L-leucyl-L-leucyl-L-argininal hemisulfate salt;

中文别名: 亮肽素; 半硫酸亮抑酶肽; 亮抑肽酶; CS-2263; 亮抑蛋白酶肽; 亮抑肽酶;

#### 产品性质:

级别/纯度:	高纯, $\geq 95\%$ (HPLC)
CAS:	103476-89-7
分子量:	475.59
来源:	Synthetic peptide
Sequence:	Acetyl-Leu-Leu-Arg-al
熔点:	233-236°C
比旋光度:	-15.5 (c, 1 in 1M HCl)
外观/性状:	白色或类白色粉末
溶解性:	溶于水、甲醇、乙醇、丁醇、二甲亚砜, 不溶于乙酸乙酯、丙酮、氯仿、己烷等
用途:	丝氨酸和半胱氨酸蛋白酶抑制剂。抑制纤溶酶、胰蛋白酶、木瓜蛋白酶、钙蛋白酶和组织蛋白酶 B。不抑制胃蛋白酶、组织蛋白酶 A 和 D、凝血酶或 $\alpha$ -糜蛋白酶。有效浓度 10-100 $\mu$ m。