

亮抑肽酶说明书

中文名称：亮抑肽酶

英文名称：Leupeptin; Acetyl-Leu-Leu-Arg-al; N-Acetyl-L-leucyl-L-leucyl-L-argininal hemisulfate salt; Leupeptin hemisulfate salt

其他名称：亮抑酶肽；亮肽素；亮抑蛋白酶肽

CAS 号：103476-89-7

$C_{20}H_{38}N_6O_4 \cdot \frac{1}{2}H_2SO_4 \cdot H_2O = 493.62$

级别：BR

纯度: $\geq 90\%$

性状(以下信息仅供参考): 白色或类白色粉末。由玫瑰链霉菌 *Streptomyces roseus* MB-26-AI 产生的胰蛋白酶抑制剂，它是许多蛋白酶抑制剂中的一种。纯亮肽素熔点 $110\sim 140^{\circ}\text{C}$ ，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，对 Rydon-Smith、坂口呈附哇反应，对茚三酮、三氯化铁、蒽酮、莫利氏呈阳性反应。

用途: 本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)可抑制胰蛋白酶、木瓜蛋白酶、组织蛋白酶 B、血纤维蛋白溶酶、激肽释放酶等，它的抑制作用与底物呈竞争抑制。能抑制多种丝氨酸和半胱氨酸蛋白酶。

保存: -20°C