

## Bestatin 贝他定 (苯丁抑制素)

### 产品信息

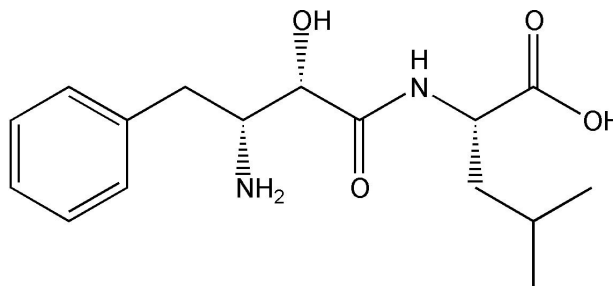
产品名称	产品编号	规格	储存
Bestatin 贝他定 (苯丁抑制素)	20132ES10	10mg	-20°C干燥保存

### 产品描述

Bestatin, 中文名贝他定或苯丁抑制素, 是一种特异性靶向氨肽酶的金属蛋白酶抑制剂, 竞争性抑制亮氨酸氨肽酶和氨肽酶 B, IC<sub>50</sub> 分别是 20nM (以 L-亮氨酸-β-萘基胺为底物) 和 60nM (以 L-精氨酸-β-萘基胺为底物)。Bestatin 也是一种有效且不可逆的 LTA4 水解酶抑制剂。该化合物具有多种生理功能, 如可作为一种免疫调节剂, 促进人骨髓粒细胞-巨噬细胞祖细胞增殖; 可结合到细胞表面, 并通过其固定到细胞表面的特性直接刺激淋巴细胞; 可用于多发性淋巴瘤研究; 或者借其肿瘤细胞增殖的抑制活性用于抗肿瘤研究;

### 产品性质

英文别名 (English Synonym)	(S)-2-((2S,3R)-3-amino-2-hydroxy-4-phenylbutanamido)-4-methylpentanoic acid; Ubenimex
CAS 号 (CAS NO.)	58970-76-6
分子式 (Formula)	C <sub>16</sub> H <sub>24</sub> N <sub>2</sub> O <sub>4</sub>
分子量 (Molecular Weight)	308.37
外观 (Appearance)	浅白色至白色粉末
纯度 (Purity) (HPLC)	>99%
溶解性 (Solubility) (25°C)	溶于 DMSO (2 mM), 1N NaOH (50mM), 微溶于水
结构式 (Structure)	



### 运输和保存方法

常温运输。粉末-20°C干燥保存, 3年有效。

### 注意事项

- 1) 本品的有机溶剂如 DMSO 储存液建议分装冻存 (≤-20°C), 6个月稳定;
- 2) 本品的工作液建议现配现用, 存放不可超过一天;
- 3) 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。