

Cucurbitacin IIb 雪胆素乙

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Cucurbitacin IIb 雪胆素乙	53571ES08	5 mg

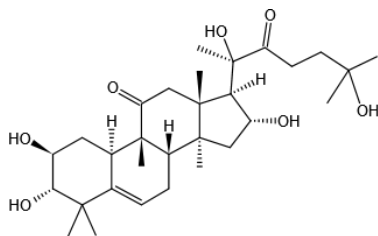
产品描述

Cucurbitacin IIb (CuIIb, Dihydrocucurbitacin F, 25-deacetyl hemslecin A), 又称雪胆素乙、雪氮素乙或葫芦素 IIB, 是 *Hemsleya amabilis* 中的活性成分, 具有抗炎镇咳的作用。*Hemsleya amabilis* 临床上用于治疗细菌性痢疾、肠炎和急性扁桃体炎。CuIIb 可阻断转录因子 NF-κB 的核转位和下调活化淋巴细胞中的 JNK 和 Erk1/2 信号传导而表现出抗炎活性。

产品性质

英文别名 (English Synonym)	Cucurbitacin IIb, CuIIb, Dihydrocucurbitacin F, 25-deacetyl hemslecin A
中文名称 (Chinese Name)	雪胆素乙, 雪氮素乙, 葫芦素 IIB
通路 (Pathway)	Apoptosis
CAS 号 (CAS NO.)	50298-90-3
分子式 (Formula)	C ₃₀ H ₄₈ O ₇
分子量 (Molecular Weight)	520.70
外观 (Appearance)	粉末
纯度 (Purity)	≥98%
溶解性 (Solubility)	溶于 DMSO

结构式 (Structure)



运输和保存方法

冰袋运输。粉末直接保存于-20℃, 有效期 3 年。建议分装后-20℃干燥保存, 避免反复冻融。

注意事项

1. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
2. 粉末溶解前请先短暂离心, 以保证产品全在管底。
3. 请勿吸入、吞咽或者直接接触皮肤和眼睛。
4. 本产品仅用于科研用途, 禁止用于人身上。

使用浓度

【具体使用浓度请参考相关文献, 并根据自身实验条件 (如实验目的, 细胞种类, 培养特性等) 进行摸索和优化。】

使用方法 (数据来自于公开发表的文献, 仅供参考)

细胞实验 (体外实验)

在小鼠淋巴细胞中，CuIb (0-100 μ M)以时间和剂量依赖性方式抑制 Con A 激活的淋巴细胞的增殖。CuIb 通过调节活化淋巴细胞中细胞周期相关蛋白的表达来诱导细胞周期停滞。^[1]

参考文献

[1]. Wang Y, et al. Cucurbitacin Ib exhibits anti-inflammatory activity through modulating multiple cellular behaviors of mouse lymphocytes. PLoS One. 2014 Feb 25;9(2):e89751.