

Picroside I 胡黄连苷 I

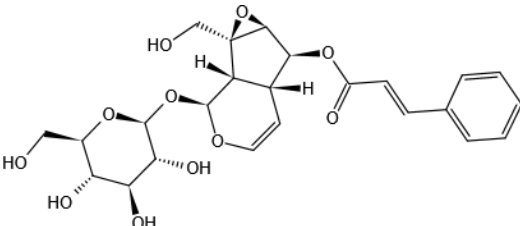
产品信息

产品名称	产品编号	规格
	53093ES08	5 mg
Picroside I 胡黄连苷 I	53093ES10	10 mg
	53093ES25	25 mg

产品描述

Picroside I (6'-Cinnamoylcatalpol), 又称胡黄连苷 I、胡黄连苦苷 I、胡黄连皂苷 I, 一种环烯醚萜苷, 是 *Picrorhiza kurroa* 的一种主要成分。Picroside I 是一种肝脏保护剂, 具有抗菌、抗氧化和抗炎作用, 可用于治疗乙型肝炎, 也可用于哮喘研究。

产品性质

英文别名 (English Synonym)	Picroside I, 6'-Cinnamoylcatalpol
中文名称 (Chinese Name)	胡黄连苷 I, 胡黄连苦苷 I, 胡黄连皂苷 I
靶点 (Target)	STAT6
通路 (Pathway)	JAK/STAT--STAT
CAS 号 (CAS NO.)	27409-30-9
分子式 (Formula)	C ₂₄ H ₂₈ O ₁₁
分子量 (Molecular Weight)	492.47
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°C, 有效期 2 年。建议分装后-20°C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 PC12D 细胞中, Picosides I (> 0.1 μM) 以剂量依赖形式促进 bFGF (2 ng/mL), staurosporine (10 nM) 和 dbcAMP (0.3 mM) 诱导的突起生长。Picosides 激活 MAPK 依赖的信号通路。^[2]

参考文献

- [1]. Ganeshkumar Y, et al. Picoside I and Picoside II from Tissue Cultures of *Picrorhiza kurroa*. *Pharmacognosy Res.* 2017 Dec;9(Suppl 1):S53-S56.
- [2]. Li P, et al. Picosides I and II, selective enhancers of the mitogen-activated protein kinase-dependent signaling pathway in the action of neurotogenic substances on PC12D cells. *Life Sci.* 2002 Aug 30;71(15):1821-35.