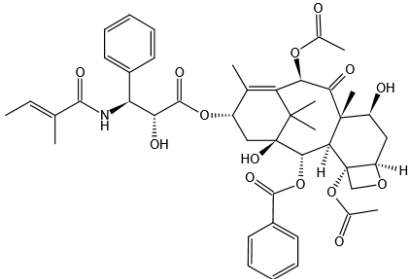


Cephalomannine 三尖杉宁碱

产品简介

Cephalomannine，又称三尖杉宁碱，是从云南红豆杉中提取的紫杉醇衍生物，可用于合成紫杉醇，具有抗肿瘤活性。

产品信息

英文别名 (English Synonym)	Cephalomannine, Baccatin III
中文名称 (Chinese Name)	三尖杉宁碱
通路 (Pathway)	Cell Cycle/DNA Damage--Microtubule/Tubulin
CAS 号 (CAS NO.)	71610-00-9
分子式 (Formula)	$C_{45}H_{53}NO_{14}$
分子量 (Molecular Weight)	831.90
外观 (Appearance)	粉末
纯度 (Purity)	≥98%
溶解性 (Solubility)	溶于 DMSO
结构式 (Structure)	

组分信息

组分名称	54705ES08/54705ES25
Cephalomannine 三尖杉宁碱	5 mg/25 mg

储存条件

-25~-15°C保存，有效期 3 年。

使用方法

【数据来自于公开发表的文献，仅供参考，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。】

注意事项

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

参考文献

- [1] Li J, Dai J, Chen X, et al. Microbial transformation of cephalomannine by *Luteibacter* sp. *J Nat Prod*. 2007 Dec;70(12):1846-9. doi: 10.1021/np0701531(IF:4.257).
- [2] Gao F, Wang D, Huang X. Synthesis, isolation, stereostructure and cytotoxicity of paclitaxel analogs from cephalomannine. *Fitoterapia*. 2013 Oct;90:79-84. doi: 10.1016/j.fitote.2013.07.011(IF:2.431).