

Daphnoretin 西瑞香素

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Daphnoretin 西瑞香素	53364ES08	5 mg
	53364ES25	25 mg

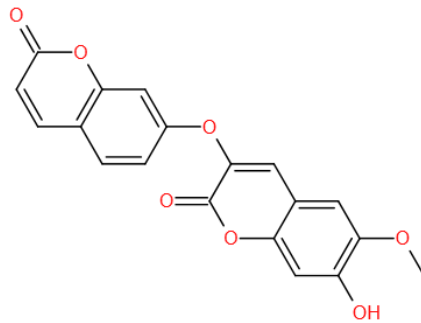
产品描述

Daphnoretin (Dephnoretin; Thymelol; 西瑞香素) 提取于 *Wikstroemia indica C.A. Mey.* 的 protein kinase C 激活剂 (PKC 激活剂), 具有抗病毒活性。Daphnoretin 和 PMA 作用类似, 可以直接激活蛋白激酶 C, 激活 NADPH 氧化酶, 调节 Akt 信号通路, 促进肿瘤细胞凋亡。

产品性质

英文别名 (English Synonym)	Dephnoretin; Thymelol
中文名称 (Chinese Name)	西瑞香素
靶点 (Target)	PKC
通路 (Pathway)	Epigenetics--PKC
CAS 号 (CAS NO.)	2034-69-7
分子式 (Formula)	C ₁₉ H ₁₂ O ₇
分子量 (Molecular Weight)	352.29
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 3 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）

Daphnoretin 处理的 HCT116 抑制了细胞侵袭和迁移，增加了细胞凋亡率，以及与 Akt 信号通路相关的基因表达的变化。这些结果表明，Daphnoretin 可以通过调节 Akt 信号通路的活性来抑制 HCT116 的增殖、侵袭和迁移，促进其细胞凋亡。^[1]

参考文献

[1] Yu S, et al. Daphnoretin: An invasion inhibitor and apoptosis accelerator for colon cancer cells by regulating the Akt signal pathway. *Biomed Pharmacother.* 2019 Mar;111:1013-1021.