

Corylifol A

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Corylifol A	53191ES08	5 mg
	53191ES10	10 mg

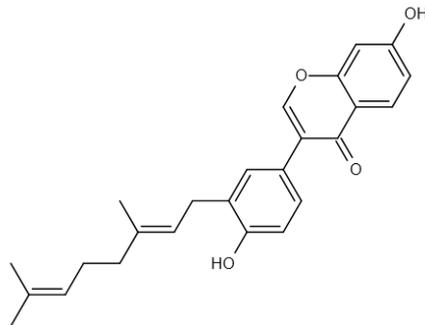
产品描述

Corylifol A (Corylifol-A; CorylifolA; Corylinin; 次昔酸查尔酮; 补骨脂异黄酮 A) 是从种子中提取的类黄酮, 可以抑制 IL-6 诱导的 STAT3 的活化和磷酸化。

产品性质

英文别名 (English Synonym)	Corylifol-A; CorylifolA; Corylinin
中文名称 (Chinese Name)	次昔酸查尔酮; 补骨脂异黄酮 A; STAT3 抑制剂
靶点 (Target)	STAT
通路 (Pathway)	JAK/STAT--STAT
CAS 号 (CAS NO.)	775351-88-7
分子式 (Formula)	C ₂₅ H ₂₆ O ₄
分子量 (Molecular Weight)	390.47
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

- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 粉末溶解前请先短暂离心, 以保证产品全在管底。
- 请勿吸入、吞咽或者直接接触皮肤和眼睛。
- 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 Hep3B 细胞中，Corylifol A 对 IL-6 诱导的 STAT3 启动子活性具有抑制作用，IC₅₀ 值为 0.81±0.15 μM，并且还抑制 IL-6 在 Hep3B 细胞中诱导的 STAT3 磷酸化。^[1]

参考文献

[1] Lee SW, et al. Phenolic compounds isolated from *Psoralea corylifolia* inhibit IL-6-induced STAT3 activation. *Planta Med.* 2012 Jun;78(9):903-6.