

Specnuezhenide 特女贞苷

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Specnuezhenide 特女贞苷	53062ES08	5 mg
	53062ES10	10 mg

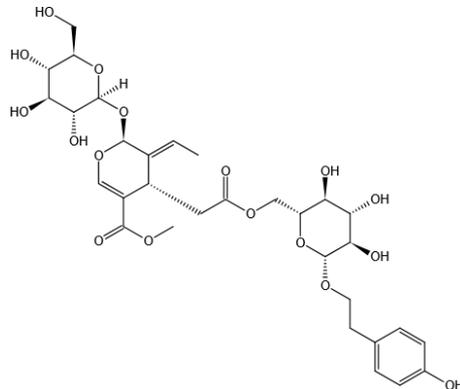
产品描述

Specnuezhenide ((8E)-Nuezhenide, Nuezhenide), 又称特女贞苷或女贞子甙, 是从女贞子的果实中分离的糖脂类化合物, 具有抗炎抑菌、抗衰老、降血糖血脂的药理作用。Specnuezhenide 可抑制 NF- κ B 和 Wnt/ β -catenin 信号传导。

产品性质

英文别名 (English Synonym)	Specnuezhenide, (8E)-Nuezhenide, Nuezhenide
中文名称 (Chinese Name)	特女贞苷, 女贞子甙
通路 (Pathway)	Others
CAS 号 (CAS NO.)	39011-92-2
分子式 (Formula)	C ₃₁ H ₄₂ O ₁₇
分子量 (Molecular Weight)	686.66
外观 (Appearance)	粉末
纯度 (Purity)	≥ 95%
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）

（一）细胞实验（体外实验）

Specnuezhenide (0.2-5 $\mu\text{g/mL}$)以剂量依赖方式显著抑制 ARPE-19 细胞中 CoCl_2 诱导的 VEGFR mRNA 的表达。^[2]

（二）动物实验（体内实验）

在骨关节炎大鼠模型中，关节内注射 Specnuezhenide (0.14 mg/kg)，缓解了软骨和软骨下骨的退化，并通过抑制 NF- κB 和 Wnt/ β -catenin 通路的激活来减少 IL-1 β 诱导的大鼠软骨细胞炎症。^[1]

参考文献

- [1]. Ma C, et al. Specnuezhenide Decreases Interleukin-1 β -Induced Inflammation in Rat Chondrocytes and Reduces Joint Destruction in Osteoarthritic Rats. *Front Pharmacol*. 2018 Jun 28;9:700.
- [2]. Wu J, et al. Inhibition of Hypoxia-Induced Retinal Angiogenesis by Specnuezhenide, an Effective Constituent of Ligustrum lucidum Ait., through Suppression of the HIF-1 α /VEGF Signaling Pathway. *Molecules*. 2016 Dec 21;21(12):1756.