

Dictamine (白鲜碱)

产品信息

货号	GB4116
规格	1g
CAS 号	29838-67-3
分子量	450.39
分子式	C ₂₁ H ₂₂ O ₁₁
性状	固体
有效期 (粉状)	-20°C: 3 年; 4°C: 2 年
有效期 (置于溶剂中)	-80°C: 2 年; -20°C: 1 年

产品概述

Dictamine (白鲜碱)对人宫颈、结肠癌细胞呈现细胞毒性, 还具有抗细菌和抗真菌活性。

体外分析

Dictamine 对酿酒酵母具有抗菌活性 (MIC: 64 µg/mL)。

Dictamine (2 µg/mL, 24 小时) 可降低 HaCaT 炎症模型中 ROS 和线粒体 ROS, 并降低 IL-1β、TNF-α 表达。

Dictamine (0-100 µM, 12 小时) 通过下调 HIF-1α 和 Slug 抑制 HCT116 细胞的细胞增殖、迁移和侵袭, 并诱导细胞凋亡。

体内分析

Dictamine (2 µg/mL, 200 µL, 每日一次, 持续 14 天) 可减轻恶唑酮诱导的特应性皮炎小鼠模型的皮肤炎症和皮肤肿胀。

Dictamine (50 和 100 mg/kg, 口服, 每周 3 次) 可抑制 HCT116 异种移植肿瘤模型中的肿瘤生长。

Dictamine (1 和 5 mg/kg, 200 µL, 涂于皮肤) 可改善 2,4-二硝基氟苯诱导的特应性皮炎小鼠的慢性瘙痒。

