

Saikosaponin A (柴胡皂苷 A)

产品信息

货号	GB4117
规格	1g
CAS 号	20736-09-8
分子量	780.98
分子式	C ₄₂ H ₆₈ O ₁₃
纯度	99.31%
性状	固体
运输	室温
储存	-20°C, 避光

产品概述

Saikosaponin A 是柴胡中的主要活性成分，能够在早期动脉粥样硬化中调节脂质代谢、促进胆固醇外流。此外，Saikosaponin A 也可能作为潜在的过氧化物酶体增殖激活受体 γ (PPAR- γ) 激动剂，显著促进 PPAR- γ 的表达。Saikosaponin A 可用于高脂血症胰腺炎的研究。

体外分析

Saikosaponin A (5-15 μ M, 24 小时) 不会影响人骨关节炎软骨细胞的活力。

Saikosaponin A (5-15 μ M, 24 小时) 抑制 IL-1 β 诱导的 NO 和 PGE2 产生以及 NF- κ B 激活。

Saikosaponin A (5-15 μ M, 24 h) 以剂量依赖性方式上调 LXR α 的表达。

体内分析

Saikosaponin A (1-10 mg/kg, 腹腔注射, 7 天) 可减弱 5-FU 引起的小肠形态变化。

Saikosaponin-A (1-10 mg/kg, 腹腔注射, 7 天) 可加剧 5-FU 引起的肠道组织中抗氧化酶的减少。

