

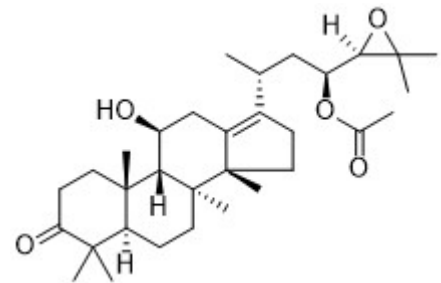
23-乙酰泽泻醇B (98%, HPLC)

产品编号	产品名称	包装
SM6028-10mM	23-乙酰泽泻醇 B (98%, HPLC)	10mM×0.2ml
SM6028-5mg	23-乙酰泽泻醇 B (98%, HPLC)	5mg
SM6028-25mg	23-乙酰泽泻醇 B (98%, HPLC)	25mg
SM6028-100mg	23-乙酰泽泻醇 B (98%, HPLC)	100mg

产品简介:

➤ 化学信息:

中文名	23-乙酰泽泻醇B
英文名	Alisol B 23-acetate
中文别名	泽泻醇B-23-乙酸酯; 泽泻醇B醋酸酯
英文别名	23-Acetylalismol B; 23-O-Acetylalismol B; Alisol B monoacetate; Alisol B,23-acetate; Alisol B Acetate
来源	泽泻 <i>Alisma plantago-aquatica</i> Linn.
化合物类型	萜类(Terpenoids)>三萜>达玛烷型四环三萜
化学式	C ₃₂ H ₅₀ O ₅
分子量	514.74
CAS号	26575-95-1
纯度	98%, HPLC
溶剂/溶解度	DMSO: 50 mg/ml (97.14 mM); Water: < 0.1 mg/ml (insoluble)
溶液配制	10mg 加入 1.94ml DMSO, 或者每 5.15mg 加入 1ml DMSO, 配制成10mM溶液。



➤ 生物信息

产品描述	Alisol B 23-acetate (23-Acetylalismol B), a natural triterpenoid, produces protective effects against EE-induced cholestasis, due to FXR-mediated gene regulation.
信号通路	FXR; Anti-hepatotoxic
靶点	-
IC ₅₀	-
体外研究	Alisol-B 23-acetate has an effect on FXR activation in a dose-dependent manner using luciferase reporter assay in HepG2 cells.
体内研究	In alisol B 23-acetate-treated mice, the changes in transporters and enzymes, as well as ameliorative liver histology were abrogated by FXR antagonist guggulsterone. Alisol B 23-acetate treatment in a dose-dependent manner resulted in protection against hepatotoxicity induced by CCl ₄ via FXR activation. Through FXR activation, alisol B 23-acetate promoted hepatocyte proliferation via an induction in hepatic levels of FoxM1b, Cyclin D1 and Cyclin B1. Alisol B 23-acetate also reduced hepatic bile acids through a decrease in hepatic uptake transporter Ntcp, bile acid synthetic enzymes Cyp7a1, Cyp8b1, and an increase in efflux transporter Bsep, Mrp2 expression. In addition, alisol B 23-acetate induced the expression of STAT3 phosphorylation, and STAT3 target genes Bcl-xl and SOCS3, resulting in decreased hepatocyte apoptosis.
临床实验	N/A

参考文献:

- Meng Q, et al. Food Funct. 2015,6(4):1241-50.
- Meng Q, et al. Toxicol Appl Pharmacol. 2015,283(3):178-86.

3. Meng Q, et al. Biochem Pharmacol. 2014,92(2):289-98.
4. Meng Q, et al. Pharm Res. 2015,32(11):3688-98.

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
SM6028-10mM	23-乙酰泽泻醇 B (98%, HPLC)	10mM×0.2ml
SM6028-5mg	23-乙酰泽泻醇 B (98%, HPLC)	5mg
SM6028-25mg	23-乙酰泽泻醇 B (98%, HPLC)	25mg
SM6028-100mg	23-乙酰泽泻醇 B (98%, HPLC)	100mg
-	说明书	1份

保存条件:

-20℃保存, 至少一年有效。固体粉末4℃保存, 至少一个月有效。如果溶于非DMSO溶剂, 建议分装后-80℃保存, 预计6个月内有效。

注意事项:

- 本产品可能对人体有一定的毒害作用, 请注意适当防护, 以避免直接接触人体或吸入体内。
- 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

使用说明:

1. 收到产品后请立即按照说明书推荐的条件保存。使用前可以在2,000-10,000g离心数秒, 以使液体或粉末充分沉降至管底后再开盖使用。
2. 对于10mM溶液, 可直接稀释使用。对于固体, 请根据本产品的溶解性及实验目的选择相应溶剂配制高浓度的储备液(母液)后使用。
3. 具体的最佳工作浓度请参考本说明书中的体外、体内研究结果或其它相关文献, 或者根据实验目的, 以及所培养的特定细胞和组织, 通过实验进行摸索和优化。
4. 不同实验动物依据体表面积等效剂量转换表请参考如下网页:
<https://www.beyotime.com/support/animal-dose.htm>

Version 2021.05.13