

Valrubicin 戊柔比星

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Valrubicin 戊柔比星	53357ES08	5 mg
	53357ES10	10 mg

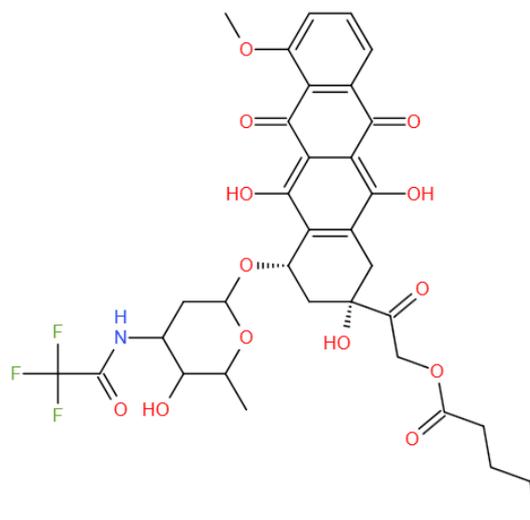
产品描述

Valrubicin (戊柔比星; AD-32; AD32) 对鳞状细胞癌(SCC)细胞系形成具有细胞毒性, 其中 UMSCC5 细胞的 IC₅₀ 和 IC₉₀ 分别为 8.24 μM 和 14.81 μM, UMSCC5/CDDP^r细胞的 IC₅₀ 和 IC₉₀ 分别为 15.90 μM 和 29.84 μM, UMSCC10b 细胞的 IC₅₀ 和 IC₉₀ 分别为 10.50 μM 和 19.00 μM。Valrubicin 能显著减少 TPA 处理活检组织中浸润性中性粒细胞的数量, 减轻小鼠的慢性炎症, 可抗炎也可抗癌, 可用于膀胱癌的治疗。

产品性质

英文别名 (English Synonym)	AD-32; AD32; AD 32
中文名称 (Chinese Name)	戊柔比星
靶点 (Target)	TPA-activated PKC; PDBu-activated PKC
通路 (Pathway)	Epigenetics--PKC
CAS 号 (CAS NO.)	56124-62-0
分子式 (Formula)	C ₃₄ H ₃₆ F ₃ NO ₁₃
分子量 (Molecular Weight)	723.64
外观 (Appearance)	粉末
纯度 (Purity)	≥97%
溶解性 (Solubility)	溶于 DMSO: ≥100 mg/mL, 不溶于水

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 3 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）

Valrubicin 对鳞状细胞癌(SCC)细胞系形成具有细胞毒性,其中 UMSCC5 细胞的 IC₅₀ 和 IC₉₀ 分别为 8.24 μM 和 14.81 μM, UMSCC5/CDDP[†]细胞分别为 15.90 μM 和 29.84 μM, UMSCC10b 细胞分别为 10.50 μM 和 19.00 μM。^[1]

（二）动物实验（体内实验）

Valrubicin (0.1 μg/μL)在 24 小时内显著减少了 TPA 处理活检组织中浸润性中性粒细胞的数量，并减轻了小鼠的慢性炎症。^[2]

参考文献

[1] Wani MK, et al. Rationale for intralesional valrubicin in chemoradiation of squamous cell carcinoma of the head and neck. Laryngoscope. 2000 Dec;110(12):2026-32.

[2] Hauge E, et al. Topical valrubicin application reduces skin inflammation in murine models. Br J Dermatol. 2012 Aug;167(2):288-95.