

HB221111

Halcinonide

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Halcinonide	53116ES10	10 mg
	53116ES50	50 mg
	53116ES60	100 mg

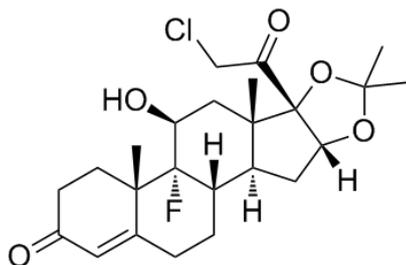
产品描述

Halcinonide 又名哈西奈德、氯氟舒松、氯氟松、SQ18566、Halciderm、Halcimat 等，是一种糖皮质激素，高效的皮质类固醇，在外用制剂中作为抗炎剂，可用于局部皮肤感染的治疗研究。Halcinonide 与激素受体细胞质相互作用，诱导产生抗炎作用。

产品性质

英文别名 (English Synonym)	21-Chloro-9a-fluoro-11b-hydroxy-16a,17a-isopropylidenedioxy-4-pregnene-3,20-dione; SQ-18566; SQ18566; Halciderm; Halcimat; Halcinonida
中文名称 (Chinese Name)	哈西奈德; 氯氟舒松; 氯氟松
靶点 (Target)	Smo
CAS 号 (CAS NO.)	3093-35-4
分子式 (Formula)	C ₂₄ H ₃₂ ClFO ₅
分子量 (Molecular Weight)	454.96
外观 (Appearance)	白色或灰白色结晶粉末
纯度 (Purity)	≥98%
溶解性 (Solubility)	易溶于 DMSO, 可溶于乙醇

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

- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 粉末溶解前请先短暂离心，以保证产品全在管底。
- 请勿吸入、吞咽或者直接接触皮肤和眼睛。
- 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）

为了检测 Halcinonide 对 Hedgehog/Smo 信号通路的影响,使用 Halcinonide 工作液处理小鼠原代小脑颗粒细胞前体(GCPs) 48 h, 经实验验证, 与 DMSO 溶剂组对比, Halcinonide 显著增加了 GCPs 的增殖(约 40~50 倍)。Halcinonide 被局部用于治疗某些皮肤病。Halcinonide 与激素受体细胞质相互作用, 诱导产生抗炎作用。^[1]

（二）动物实验（体内实验）

Halcinonide cream (0.1%)作用于大鼠盲肠受伤部分, 处理 3、7 天后, 其粘合平均值会显著降低, 实验组的黏合率是 43.3%, 而对照组黏合率是 100%。Halcinonide cream (0.1%)作用于大鼠 3 天, 显著降低实验组大鼠腹腔白细胞总数。^[1]

参考文献

- [1]. Zhang YD, et al. Topical application of halcinonide cream reduces the severity and incidence of intraperitoneal adhesions in a rat model. *Am J Surg.* 2002 Jul;184(1):74-77. doi: 10.1016/s0002-9610(02)00876-0. PMID: 12152622.
- [2]. Xu Y, et al. Response to topical halcinonide following fractional carbon dioxide laser pretreatment in a pretibial myxedema patient. *Indian J Dermatol Venereol Leprol.* 2018 Nov-Dec;84(6):763. doi: 10.4103/ijdv1.IJDVL_796_16. PMID: 29363626.
- [3]. Zhou W, et al. The efficacy of high-intensity, focused ultrasound treatment for non-neoplastic epithelial disorders of the vulva. *Cell Mol Biol (Noisy-le-grand).* 2016 Apr 30;62(4):111-5. PMID: 27188744.