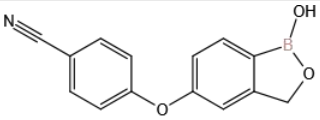
Ver.CN20230413

Crisaborole

产品简介

Crisaborole，又称克立硼罗，是 PDE4 选择性抑制剂，具有抗炎活性，是非激素类皮肤科外用药物，用于局部治疗轻度至中度特异性皮炎。

产品信息

英文别名（English Synonym）	Crisaborole, AN-2728, PF-06930164, AN2728, PF06930164
中文名称（Chinese Name）	克立硼罗，克瑞沙硼
靶点（Target）	PDE4
通路（Pathway）	Protease/Metabolic Enzyme--Phosphodiesterase (PDE)
CAS 号（CAS NO.）	906673-24-3
分子式（Formula）	$C_{14}H_{10}BNO_3$
分子量（Molecular Weight）	251.05
外观（Appearance）	粉末
纯度（Purity）	≥98%
溶解性（Solubility）	溶于 DMSO
结构式（Structure）	

组分信息

组分名称	54644ES10/54644ES50
Crisaborole	10 mg/50 mg

储存条件

-25~-15°C保存，有效期 3 年。

使用方法

【数据来自于公开发表的文献，仅供参考，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。】

动物实验（体内实验）

任何剂量 Crisaborole 在小鼠中都不会致瘤，并且不会增加肿瘤或非肿瘤微观病变的发生率。雌性大鼠口服高剂量 crisaborole (300mg/kg)会增加远端生殖道（子宫与子宫颈和阴道）中与治疗相关的良性颗粒细胞瘤的发生率，但不会导致垂死/死亡。[2]

注意事项

1. 本产品仅作科研用途。

2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并佩戴一次性手套操作。

3. 粉末溶解前请先短暂离心，以保证产品全在管底。

4. 请勿吸入、吞咽或者直接接触皮肤和眼睛。

参考文献

[1] Nazarian R, Weinberg JM. AN-2728, a PDE4 inhibitor for the potential topical treatment of psoriasis and atopic dermatitis. Curr Opin Investig Drugs. 2009 Nov;10(11):1236-42.

[2] Ciaravino V, Coronado D, Lanphear C, et al. Post-transfer editing by a eukaryotic leucyl-tRNA synthetase resistant to the broad-spectrum drug AN2690. J Dermatol Sci. 2017 Aug;87(2):116-122. doi: 10.1016/j.jdermsci.2017.03.020(IF: 3.986).