

Molnupiravir

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Molnupiravir	53618ES10	10 mg
	53618ES50	50 mg

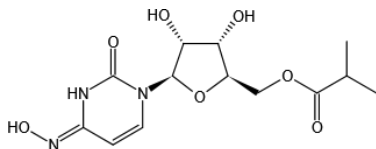
产品描述

Molnupiravir (EIDD-2801, EIDD2801, MK-4482, MK4482), 又称莫努匹韦, 是一种核糖核苷类似物, 也是抗病毒口服药物, 可抑制 RNA 病毒复制, 表现出抗流感病毒和冠状病毒的活性。

产品性质

英文别名 (English Synonym)	Molnupiravir, EIDD-2801, EIDD2801, MK-4482, MK4482
中文名称 (Chinese Name)	莫努匹韦
通路 (Pathway)	Anti-infection--SARS-CoV
CAS 号 (CAS NO.)	2492423-29-5
分子式 (Formula)	C ₁₃ H ₁₉ N ₃ O ₇
分子量 (Molecular Weight)	329.31
外观 (Appearance)	粉末
纯度 (Purity)	≥98%
溶解性 (Solubility)	溶于 DMSO

结构式 (Structure)



运输和保存方法

冰袋运输。粉末直接保存于-20℃, 有效期 3 年。建议分装后-20℃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)

动物实验 (体内实验)

在 SARS-CoV 感染的小鼠模型中, 口服 Molnupiravir (50-500 mg/kg) 预防了体重减轻。^[2] 在感染 Ca/09 的雪貂中, 口服 Molnupiravir (7 mg/kg) 显著减少病毒载量和发热持续时间。^[3]

参考文献

- [1]. Sheahan TP, et al. An orally bioavailable broad-spectrum antiviral inhibits SARS-CoV-2 in human airway epithelial cell cultures and multiple coronaviruses in mice. *Sci Transl Med*. 2020 Apr 29;12(541):eabb5883.
- [2]. Toots M, et al. Characterization of orally efficacious influenza drug with high resistance barrier in ferrets and human airway epithelia. *Sci Transl Med*. 2019 Oct 23;11(515):eaax5866.