

Clopidogrel Bisulfate

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Clopidogrel Bisulfate	53655ES60	100 mg
	53655ES76	500 mg

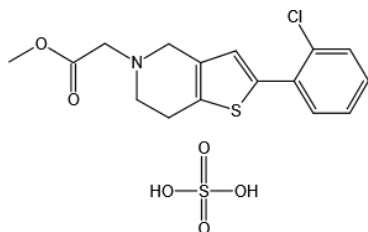
产品描述

Clopidogrel Bisulfate ((S)-(+)-Clopidogrel bisulfate, (S)-(+)-Clopidogrel hydrogen sulfate, SR-25990C), 又称硫酸氢氯吡格雷, 是一种可口服的噻吩吡啶类抗血小板药物, 抑制 ADP 诱导的血小板聚集, 可防止血栓形成, 临床上用于治疗缺血性中风、心肌梗死以及血管疾病。

产品性质

英文别名 (English Synonym)	Clopidogrel Bisulfate, (S)-(+)-Clopidogrel bisulfate, (S)-(+)-Clopidogrel hydrogen sulfate, SR-25990C
中文名称 (Chinese Name)	硫酸氢氯吡格雷
靶点 (Target)	CYP2B6, CYP2C19
通路 (Pathway)	Protease/Metabolic Enzyme--Cytochrome P450
CAS 号 (CAS NO.)	120202-66-6
分子式 (Formula)	C ₁₆ H ₁₈ ClNO ₆ S ₂
分子量 (Molecular Weight)	419.90
外观 (Appearance)	粉末
纯度 (Purity)	≥98%
溶解性 (Solubility)	溶于 DMSO 和 H ₂ O

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）

（一）细胞实验（体外实验）

在 GES-1 细胞中，Clopidogrel (1.5 mM)上调 TRIB3 和 CHOP 的表达，诱导细胞凋亡。^[3]

（二）动物实验（体内实验）

在动脉血栓模型小鼠模型中，口服 Clopidogrel (5 mg/kg)抑制血栓形成。^[4]

参考文献

- [1]. Katsunobu Hagihara, et al. Comparison of human cytochrome P450 inhibition by the thienopyridines prasugrel, Clopidogrel, and ticlopidine. *Drug Metab Pharmacokinet.* 2008;23(6):412-20.
- [2]. Jean-Marc Herbert, et al. P2Y₁₂, a new platelet ADP receptor, target of Clopidogrel. *Semin Vasc Med.* 2003 May;3(2):113-22.
- [3]. Hai-Lu Wu, et al. Increased endoplasmic reticulum stress response is involved in Clopidogrel-induced apoptosis of gastric epithelial cells. *PLoS One.* 2013 Sep 13;8(9):e74381.
- [4]. Ran Ni, et al. Effect of Different Doses of Acetylsalicylic Acid on the Antithrombotic Activity of Clopidogrel in a Mouse Arterial Thrombosis Model. *Arterioscler Thromb Vasc Biol.* 2018 Oct;38(10):2338-2344.