

GSK-3 inhibitor 1

产品信息

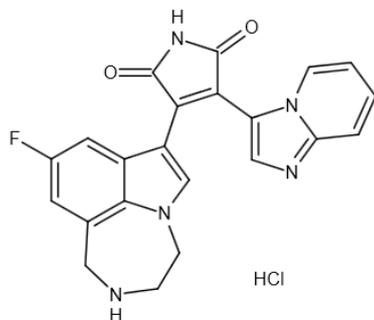
产品名称	产品编号	规格
GSK-3 inhibitor 1	52959ES05	2 mg
	52959ES08	5 mg

产品描述

GSK-3 inhibitor 1 是一种有效的 GSK3 抑制剂。GSK-3 (糖原合酶激酶 3) 是一种丝氨酸/苏氨酸蛋白激酶, 与病理情况, 如糖尿病和阿尔茨海默病 (AD) 相关, 对细胞存活, β -连环蛋白/Wnt 信号通路有影响。

产品性质

英文别名 (English Synonym)	3-(2-pyridinylmethylene)-2-oxindole
中文名称 (Chinese Name)	GSK-3 抑制剂 1
靶点 (Target)	GSK-3
CAS 号 (CAS NO.)	603272-51-1
分子式 (Formula)	$C_{22}H_{17}ClFN_5O_2$
分子量 (Molecular Weight)	437.85
外观 (Appearance)	固体粉末
纯度 (Purity)	$\geq 95\%$
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°C , 有效期 2 年。建议分装后 -20°C 避光保存, 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。】

参考文献

[1]. Lozinskaya NA, et al. Synthesis and biological evaluation of 3-substituted 2-oxindole derivatives as new glycogen synthase kinase β inhibitors. *Bioorg Med Chem*. 2019 May 1;27(9):1804-1817. doi: 10.1016/j.bmc.2019.03.028. Epub 2019 Mar 15. PMID: 30902399.