

## GSK-3 $\beta$ inhibitor 1

### 产品信息

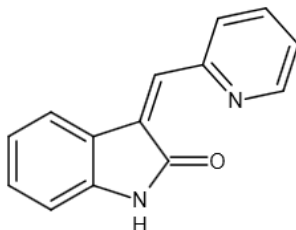
产品名称	产品编号	规格
GSK-3 $\beta$ inhibitor 1	52960ES03	1 mg
	52960ES08	5 mg
	52960ES10	10 mg

### 产品描述

GSK-3 $\beta$  inhibitor 1 是 GSK-3 $\beta$  (糖原合成酶激酶 3 $\beta$ ) 的抑制剂 (IC<sub>50</sub> 为 4.9 nM), 具有抗糖尿病的作用, 可用于糖尿病方面的研究。

### 产品性质

中文名称 (Chinese Name)	GSK-3 $\beta$ 抑制剂 1
靶点 (Target)	GSK-3 $\beta$
CAS 号 (CAS NO.)	187325-53-7
分子式 (Formula)	C <sub>14</sub> H <sub>10</sub> N <sub>2</sub> O
分子量 (Molecular Weight)	222.24
外观 (Appearance)	粉末
纯度 (Purity)	≥98%
溶解性 (Solubility)	易溶于 DMSO: ≥10 mg/mL
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。】

### 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)

GSK-3 $\beta$  inhibitor 1 是 GSK-3 $\beta$  的抑制剂, 其 IC<sub>50</sub> 值为 4.9 nM, 具有抗糖尿病的作用。<sup>[1]</sup>

参考文献

[1]. Lozinskaya NA, et al. Synthesis and biological evaluation of 3-substituted 2-oxindole derivatives as new glycogen synthase kinase 3 $\beta$  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.