

Go 6983

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Go 6983	53339ES08	5 mg
	53339ES10	10 mg

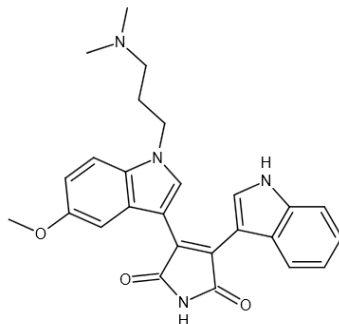
产品描述

Go 6983 (Go6983; Go-6983; Goe 6983; Goe6983)是一种高效的 PKC 抑制剂, 其对 PKC α 、PKC β 、PKC γ 、PKC δ 的 IC₅₀ 值分别为 7 nM、7 nM、6 nM、10 nM, 对 PKC ζ 抑制作用稍弱, 同时还抑制 PKC μ 活性。

产品性质

英文别名 (English Synonym)	Go6983; Go-6983; Goe 6983; Goe6983
中文名称 (Chinese Name)	pan-PKC 抑制剂; pan-蛋白激酶 C 抑制剂
靶点 (Target)	PKC α ; PKC β ; PKC γ ; PKC δ ; PKC ζ
通路 (Pathway)	Epigenetics--PKC
CAS 号 (CAS NO.)	133053-19-7
分子式 (Formula)	C ₂₆ H ₂₆ N ₄ O ₃
分子量 (Molecular Weight)	442.51
外观 (Appearance)	粉末
纯度 (Purity)	≥97%
溶解性 (Solubility)	溶于 DMSO, 不溶于水

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）

Go 6983 (100 nM)显著降低了 PMN 对内皮的粘附和向心肌的浸润($P<0.01$), 并显著抑制了 PMN 超氧化物的释放($P<0.01$)。^[1]

（二）动物实验（体内实验）

Go 6983 (22 μ g/小鼠; 静脉注射)处理携带 B16BL6 肿瘤的小鼠, 实验结果显示, 在小鼠 B16BL6 肺肿瘤模型中, Go 6983 (22 μ g)显著抑制肿瘤转移(51.2%)。^[2]

参考文献

- [1] Peterman EE, et al. Gö 6983 exerts cardioprotective effects in myocardial ischemia/reperfusion. J Cardiovasc Pharmacol. 2004 May;43(5):645-56.
- [2] Kim HR, et al. Anti-cancer activity and mechanistic features of a NK cell activating molecule. Cancer Immunol Immunother. 2009 Oct;58(10):1691-700.