

BJE6-106

产品信息

产品名称	产品编号	规格
BJE6-106	53361ES08	5 mg

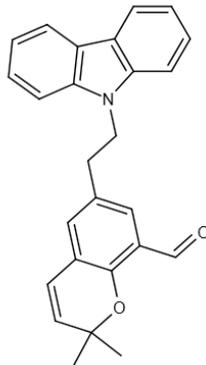
产品描述

BJE6-106 (B106)是一种有效的选择性 PKC δ 抑制剂 (IC₅₀=0.05 μ M)，BJE6-106 可以触发 caspase 依赖性细胞凋亡，增加 caspase 3/7 的活性，还可以诱导 SBcl2 细胞中的 MKK4、JNK 和 H2AX 激活来活化 MKK4-JNK-H2AX 通路。

产品性质

英文别名 (English Synonym)	B106
靶点 (Target)	PKC δ ; PKC α
通路 (Pathway)	Epigenetics--PKC
CAS 号 (CAS NO.)	1564249-38-2
分子式 (Formula)	C ₂₆ H ₂₃ NO ₂
分子量 (Molecular Weight)	381.47
外观 (Appearance)	粉末
纯度 (Purity)	≥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 3 年。建议分装后-20°C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）

细胞实验（体外实验）

BJE6-106 (0.2 μ M, 0.5 μ M; 6-24 h)触发 caspase 依赖性细胞凋亡，增加 caspase 3/7 的活性，在 SBcl2 细胞中 B106 的作用大于 rottlerin（10 倍）。BJE6-106 (0.5 μ M; 2-10 h)通过在不同时间诱导 SBcl2 细胞中的 MKK4、JNK 和 H2AX 激活来激活 MKK4-JNK-H2AX 途径。^[1]

参考文献

[1] Takashima A, et al. Protein kinase C δ is a therapeutic target in malignant melanoma with NRAS mutation. *ACS Chem Biol.* 2014 Apr 18;9(4):1003-14.