

PIK-293

产品信息

产品名称	产品编号	规格
PIK-293	53905ES08	5 mg
	53905ES10	10 mg

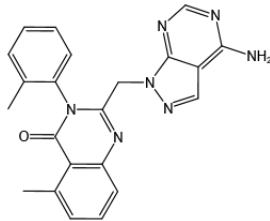
产品描述

PIK-293 (PIK293)是 IC87114 的吡唑啉模拟物，是 PI3K 抑制剂，作用于 PI3K $\alpha/\beta/\gamma/\delta$ 的 IC₅₀ 为 100/10/25/0.24 μ M。

产品性质

英文别名 (English Synonym)	PIK-293, PIK293
靶点 (Target)	PI3K
通路 (Pathway)	PI3K/Akt/mTOR--PI3K
CAS 号 (CAS NO.)	900185-01-5
分子式 (Formula)	C ₂₂ H ₁₉ N ₇ O
分子量 (Molecular Weight)	397.43
外观 (Appearance)	粉末
纯度 (Purity)	≥97%
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-25~-15°C，有效期3年。建议分装后-25~-15°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。】

参考文献

- [1] Knight ZA, et al. A pharmacological map of the PI3-K family defines a role for p110 α in insulin signaling. Cell. 2006 May 19;125(4):733-47.