

## PIK-294

### 产品信息

产品名称	产品编号	规格
PIK-294	53900ES08	5 mg
	53900ES25	25 mg

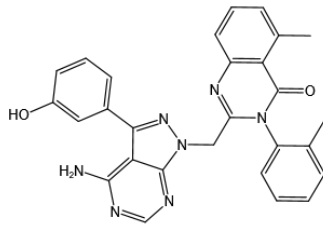
### 产品描述

PIK-294 (PIK294)是 p110 $\delta$ 选择性抑制剂, IC<sub>50</sub> 为 10 nM, 作用于 p110 $\alpha/\beta/\gamma$ 的 IC<sub>50</sub> 为 10  $\mu$ M/490 nM/160 nM。PIK-294 通过其 m-苯酚基团进入 ATP 结合位点的高亲和口袋, 促进抑制活性。

### 产品性质

英文别名 (English Synonym)	PIK-294, PIK294
靶点 (Target)	p110 $\delta$
通路 (Pathway)	PI3K/Akt/mTOR--PI3K
CAS 号 (CAS NO.)	900185-02-6
分子式 (Formula)	C <sub>28</sub> H <sub>23</sub> N <sub>7</sub> O <sub>2</sub>
分子量 (Molecular Weight)	489.53
外观 (Appearance)	粉末
纯度 (Purity)	$\geq$ 98%
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 $\alpha$  in insulin signaling. Cell. 2006 May

19;125(4):733-47.

[2] Martin KJ, et al. The role of phosphoinositide 3-kinases in neutrophil migration in 3D collagen gels. PLoS One. 2015 Feb 6;10(2):e0116250.