

AZ 628

产品信息

产品名称	产品编号	规格
AZ 628	53804ES08	5 mg
	53804ES25	25 mg

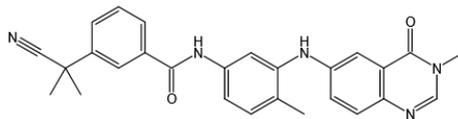
产品描述

AZ 628 (AZ628)是 Raf 激酶抑制剂，通过结合 Raf 激酶的 ATP 结合位点，抑制 CRAF 的活化，作用于野生型 B-Raf 的 IC₅₀ 值为 105 nM，Raf-B V600E 为 34 nM，野生型 c-Raf-1 为 29 nM。AZ 628 具有抗肿瘤活性，能够诱导细胞凋亡。

产品性质

英文别名 (English Synonym)	AZ 628, AZ628
靶点 (Target)	B-Raf, Raf-B V600E, c-Raf-1
通路 (Pathway)	MAPK/ERK--Raf
CAS 号 (CAS NO.)	878739-06-1
分子式 (Formula)	C ₂₇ H ₂₅ N ₅ O ₂
分子量 (Molecular Weight)	451.52
外观 (Appearance)	粉末
纯度 (Purity)	≥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-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）

细胞实验（体外实验）

AZ628 (0.01-10 μM)作用于 B-Raf V600E 突变的结肠和恶性黑色素瘤细胞系，抑制锚蛋白依赖和非依赖性的生长，促进细胞周期停滞，诱导细胞凋亡。^[1]

参考文献

- [1] Khazak V, et al. Selective Raf inhibition in cancer therapy. *Expert Opin Ther Targets*. 2007 Dec;11(12):1587-609.
- [2] Strassburger M, et al. Anti-inflammatory treatment with the p38 mitogen-activated protein kinase inhibitor SB239063 is neuroprotective, decreases the number of activated microglia and facilitates neurogenesis in oxygen-glucose-deprived hippocampal slice cultures. *Eur J Pharmacol*. 2008 Sep 11;592(1-3):55-61.