

6-(Dimethylamino)purine

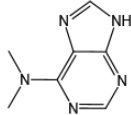
产品信息

产品名称	产品编号	规格
6-(Dimethylamino) purine	53752ES70	200 mg
	53752ES76	500 mg

产品描述

6-(Dimethylamino)purine (6-Dimethylaminopurine, 6-DMAP, N,N-Dimethyladenine), 又称 6-二甲基氨基嘌呤, 是一种嘌呤类代谢物, 是丝氨酸苏氨酸蛋白激酶和 CDK 的抑制剂, 可诱导蛋白质去磷酸化, 抑制极体形成, 促进静息核的早熟, 但不影响蛋白质合成。

产品性质

英文别名 (English Synonym)	6-(Dimethylamino) purine, 6-Dimethylaminopurine, 6-DMAP
通路 (Pathway)	Cell Cycle/DNA Damage--CDK
CAS 号 (CAS NO.)	938-55-6
分子式 (Formula)	C ₇ H ₉ N ₅
分子量 (Molecular Weight)	163.18
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

- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 粉末溶解前请先短暂离心, 以保证产品全在管底。
- 请勿吸入、吞咽或者直接接触皮肤和眼睛。
- 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]. Neant I, et al. 6-Dimethylaminopurine blocks starfish oocyte maturation by inhibiting a relevant protein kinase activity. *Exp Cell Res.* 1988 May;176(1):68-79.
- [2]. Meijer L, et al. Properties and potential-applications of chemical inhibitors of cyclin-dependent kinases. *Pharmacol Ther.* 1999 May-Jun;82(2-3):279-84.