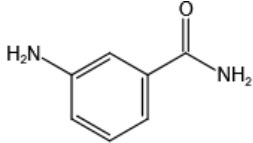


3-Aminobenzamide

产品简介

3-Aminobenzamide 是 PARP 抑制剂, IC₅₀ 值约为 50 nM, 可以保护细胞免受氧自由基和 NO 的毒性, 从而抑制氧化应激诱导的细胞凋亡。

产品信息

英文别名 (English Synonym)	3-Aminobenzamide, 3-ABA , 3-Amino Benzamide, 3-AB, PARP-IN-1
靶点 (Target)	PARP
通路 (Pathway)	Cell Cycle/DNA Damage--PARP
CAS 号 (CAS NO.)	3544-24-9
分子式 (Formula)	C ₇ H ₈ N ₂ O
分子量 (Molecular Weight)	136.15
外观 (Appearance)	粉末
纯度 (Purity)	≥98%
溶解性 (Solubility)	溶于 H ₂ O
结构式 (Structure)	

组分信息

组分名称	54523ES70/54523ES76
3-Aminobenzamide	200 mg/500 mg

储存条件

-25~-15°C保存, 有效期 3 年。

使用方法

【数据来自于公开发表的文献, 仅供参考, 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。】

动物实验 (体内实验)

在伽马射线照射小鼠模型中, 局部应用 3-AB 乳膏(50 μM)后伤口收缩率明显加快, 改善了颗粒状皮肤组织的不平衡氧化/亚硝化状态。^[2]

注意事项

1. 本产品仅作科研用途。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并佩戴一次性手套操作。
3. 粉末溶解前请先短暂离心, 以保证产品全在管底。

4. 请勿吸入、吞咽或者直接接触皮肤和眼睛。

参考文献

- [1] Wang SJ, Wang SH, Song ZF, et al. Poly(ADP-ribose) polymerase inhibitor is neuroprotective in epileptic rat via apoptosis-inducing factor and Akt signaling. *Neuroreport*. 2007 Aug 6;18(12):1285-9. doi: 10.1097/WNR.0b013e32826fb3a5(IF:1.146).
- [2] El-Hamoly T, El-Denshary ES, Saad SM, et, al. 3-aminobenzamide, a poly (ADP ribose) polymerase inhibitor, enhances wound healing in whole body gamma irradiated model. *Wound Repair Regen*. 2015 Sep;23(5):672-84. doi: 10.1111/wrr.12330(IF:2.85).