



碧云天网站



微信公众号

碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology

订货热线: 400-168-3301或800-8283301

订货e-mail: order@beyotime.com

技术咨询: info@beyotime.com

网址: <http://www.beyotime.com>

Cisplatin (DNA交联剂/细胞凋亡诱导剂)

产品编号	产品名称	包装
S1552	Cisplatin (DNA交联剂/细胞凋亡诱导剂)	50mg

产品简介:

- Cisplatin, 又名cisplatinum或cis-Diamminedichloroplatinum (CDDP)或CPDC, 中文名称顺铂, 是一种DNA交联剂和细胞凋亡诱导剂, 常用作抗肿瘤药物。Cisplatin为重金属铂的络合物, 作用类似烷化剂, 主要作用靶点为DNA, 可以促进DNA链内及链间交联(主要为链内交联), 导致DNA损伤, 并激活DNA修复途径, 当DNA不能被修复时就导致了细胞凋亡。Cisplatin属周期非特异性抗肿瘤药物。
- Cisplatin分子量为300.05, 分子式为 $Pt(NH_3)_2Cl_2$ 或 $C_{12}H_{16}N_2Pt$, CAS Number: 15663-27-1。本产品为进口分装, 纯度大于99%。
- Cisplatin可溶于DMSO (10mg/ml)或DMF。Cisplatin在溶液中很不稳定, 使用时尽量新鲜配制。

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
S1552	Cisplatin (DNA交联剂/细胞凋亡诱导剂)	50mg
—	说明书	1份

保存条件:

-20°C避光保存。配制成的母液需-20°C避光保存, 母液保存时间不宜超过2周。

注意事项:

- 本产品对人体有毒, 操作时请特别小心, 并注意有效防护以避免直接接触人体或吸入体内。
- 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

使用说明:

1. Cisplatin 常见使用浓度范围为1-100 μ M。具体的最佳工作浓度请参考相关文献, 或根据实验目的, 以及所培养的特定细胞和组织, 通过实验进行摸索和优化。

使用本产品的文献:

1. Zhang X, Wang H, Zhang S, Song J, Zhang Y, Wei X, Feng Z. MiR-134 functions as a regulator of cell proliferation, apoptosis, and migration involving lung septation. *In Vitro Cell Dev Biol Anim.* 2012 Feb;48(2):131-6.
2. Chang W, Liu M, Xu J, Fu H, Zhou B, Yuan T, Chen P. MiR-377 inhibits the proliferation of pancreatic cancer by targeting Pim-3. *Tumour Biol.* 2016 Nov;37(11):14813-14824.
3. Zhou ZJ, Sun L. Edwardsiella tarda-Induced Inhibition of Apoptosis: A Strategy for Intracellular Survival. *Front Cell Infect Microbiol.* 2016 Jul 14;6:76.

Version 2016.12.09