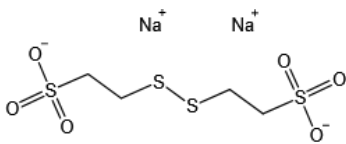


Dimesna

产品简介

Dimesna，又称地美司钠，是二硫代乙烷磺酸盐的合成衍生物，是一种尿路保护药物，可以与癌症化疗药物联用以降低尿毒性。

产品信息

英文别名 (English Synonym)	Dimesna, BNP-7787, BNP7787
中文名称 (Chinese Name)	地美司钠，双巯乙磺酸钠
通路 (Pathway)	Others
CAS 号 (CAS NO.)	16208-51-8
分子式 (Formula)	$C_4H_8Na_2O_6S_4$
分子量 (Molecular Weight)	326.34
外观 (Appearance)	粉末
纯度 (Purity)	$\geq 98\%$
溶解性 (Solubility)	溶于 DMSO 和 H_2O
结构式 (Structure)	

组分信息

组分名称	54594ES60/54594ES76
Dimesna	100 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。】

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] Parker AR, Petluru PN, Wu M, et al. BNP7787-mediated modulation of paclitaxel- and cisplatin-induced aberrant microtubule protein polymerization in vitro. *Mol Cancer Ther.* 2010 Sep;9(9):2558-67. doi: 10.1158/1535-7163.MCT-10-0300(IF:4.856).
- [2] Hausheer FH, Shanmugarajah D, Leverett BD, et al. Mechanistic study of BNP7787-mediated cisplatin nephroprotection: modulation of gamma-glutamyl transpeptidase. *Cancer Chemother Pharmacol.* 2010 Apr;65(5):941-51. doi: 10.1007/s00280-009-1101-y(IF:3.008).
- [3] Hausheer FH, Shanmugarajah D, Leverett BD, et al. In vitro and in vivo assessment of renal drug transporters in the disposition of mesna and dimesna. *J Clin Pharmacol.* 2012 Apr;52(4):530-42. doi: 10.1177/0091270011400414(IF:2.915).
- [4] Habs MR, Schmähl D. Prevention of urinary bladder tumors in cyclophosphamide-treated rats by additional medication with the uroprotectors sodium 2-mercaptoethane sulfonate (mesna) and disodium 2,2'-dithio-bis-ethane sulfonate (dimesna). *Cancer.* 1983 Feb 15;51(4):606-9. doi: 10.1002/1097-0142(19830215)51:4<606::aid-cnrcr2820510409>3.0.co;2-s(IF:6.102).