

PDTC (NF- κ B 抑制剂/抗氧化剂)

产品简介

PDTC 的全称为 Ammonium pyrrolidinedithiocarbamate 是一种可以通透细胞膜的 NF- κ B 活化(NF- κ B activation)抑制剂, 可以在多种细胞中抑制 NF- κ B 的激活。PDTC 也是一种抗氧化剂(antioxidant), 也是一种金属离子螯合剂(metal chelator), 并且可以在酸性溶液中沉淀 As,Bi,Cd,Co,Cu,Fe,Mn,Ni,Pb,Sb,Sn,V,Zn 等重金属。PDTC 可以诱导大鼠平滑肌细胞发生凋亡, 也可以抑制白血病细胞 HL-60 发生凋亡。

产品组成

名称	FSY0316	FSY0316	Storage
编号			
PDTC(NF- κ B 抑制剂/抗氧化剂)	1G	5G	4°C
使用说明书	1 份		

产品特性

Cas No:5108-96-3

别名: 吡咯烷二硫代甲酸铵, 吡咯烷二硫代氨基甲酸铵, Pyrrolidinedithiocarbamate, PDTC, APDC, Ammonium pyrrolidinedithiocarbamate, 1-Pyrrolidinedithiocarboxylic acid ammonium salt V

分子式: C₅H₁₂N₂S

分子量: 164.29

浓度: $\geq 99\%$

溶解度: 可溶于水(1mg/ml), $\geq 100\text{mM}$ in DMSO

储存条件: 4°C 避光保存, 1 年有效, 配制成母液后-20°C 可保存 3 个月。

使用说明

1. PDTC 常见使用浓度范围为 10-100 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。

注意事项

- 1) 本产品对人体有刺激性, 操作时请小心, 并注意适当防护以避免直接接触人体或吸入体内。
- 2) 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。
- 3) 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

相关产品

产品货号	产品名称	规格
FSY0315	Z-VAD-FMK (Powder) 泛 Caspase 抑制剂	20UL
FSY0316	PDTC (NF- κ B 抑制剂/抗氧化剂)	1g
FSY0317	PD 98,059 (MAPKK 抑制剂)	2mg
FSY0318	SP600125 (JNK 抑制剂)	5mg
FSY0319	SB203580 (p38 MAPK 抑制剂)	5mg
FSY0320	Perifosine (Akt 抑制剂)	20ul