

TEMPOL (4-Hydroxy-TEMPO) SOD 模拟物

产品编号	产品名称	包装规格
NBS5871-200mg	TEMPOL (4-Hydroxy-TEMPO) SOD 模拟物	200mg
NBS5871-1g	TEMPOL (4-Hydroxy-TEMPO) SOD 模拟物	1g
NBS5871-5g	TEMPOL (4-Hydroxy-TEMPO) SOD 模拟物	5g

产品简介:

TEMPOL, 即 4-羟基-TEMPO (4-Hydroxy-TEMPO), 是一种细胞膜渗透性、低分子量的超氧化物歧化酶 SOD 模拟物。能够减少超氧阴离子和过氧亚硝基诱导的炎症, 降低各种动物模型内的血压, 以及具神经保护效应。能够恢复 TNF α 诱导的氧化应激下的线粒体和心脏功能, 以及减少慢性缺氧大鼠中的心脏肥大。

产品特性:

- 1) CAS NO: 2226-96-2
- 2) 同义名: 4-OH-TEMPO; 4-Hydroxy-TEMPO 4-羟基-TEMPO; 4-Hydroxy-2,2,6,6-tetramethylpiperidinyloxy, free radical 4-羟基-2,2,6,6-四甲基哌啶-1-氧自由基; 哌啶醇氧化物; 氮氧自由基哌啶醇;
- 3) 分子式: C₉H₁₈NO₂
- 4) 分子量: 172.24
- 5) 纯度: $\geq 99\%$
- 6) 外观: 黄色至橘色结晶固体
- 7) 溶解性: 溶于水, 无水乙醇, DMSO, 甲醇

保存条件:

2-8°C 保存, 可置于-20°C 长期保存, 2 年有效。

注意事项:

1. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅用于生命科学研究, 不得用于医学诊断及其他用途!