

**EUK-134 SOD/过氧化氢酶模拟物**

| 产品编号         | 产品名称                 | 包装规格 |
|--------------|----------------------|------|
| NBS5972-10mg | EUK-134 SOD/过氧化氢酶模拟物 | 10mg |
| NBS5972-50mg | EUK-134 SOD/过氧化氢酶模拟物 | 50mg |

**产品简介:**

EUK-134, 是一种合成的锰卟啉配合物, 可用作活性氧物质如过氧亚硝基、超氧化物和过氧化氢的清除剂。EUK-134, 是一种 Salen-Mn(III)配合物, 经修饰后不仅维持超氧化物歧化酶 (SOD) 活性, 还提高其过氧化氢酶活性, 体外消耗过氧化氢 ( $H_2O_2$ ) 的起始反应速率是  $234 \mu M/min$ 。EUK-134 是 SOD 和过氧化氢酶模拟物, 不仅具有强效的抗氧化活性, 还能抑制  $\beta$ -淀粉样蛋白 ( $A\beta$ ) 和相关的淀粉样纤维的形成。EUK-134 对采用中动脉结扎的大鼠中风模型具有保护效应。EUK-134 ( $2.5mg/kg$ ) 处理大鼠使得梗死体积减低超过原来的 80%。EUK-134 ( $10mg/kg$ ) 能够显著降低系统注射红藻氨酸后大鼠的脑损伤。

**产品特性:**

1) CAS NO: 81065-76-1

2) 化学名:

chloro[[2,2'-[1,2-ethanediylbis[(nitrilo- $\kappa$ N)methylidyne]]bis[6-methoxyphenolato- $\kappa$ O]]]-manganese;(SP-5-13)-Chloro[[2,2'-[1,2-ethanediylbis[(nitrilo- $\eta$ N)methylidyne]]bis[6-methoxyphenolato-KO]](2-)]- manganese;

2,2'-[1,2-Ethanediylbis(nitrilomethylidyne)]bis[6-methoxy-phenol manganese complex;

3) 同义名: EUK134; EUK 134;

4) 分子式:  $C_{18}H_{18}ClMnN_2O_4$

5) 分子量: 416.74

6) 纯度:  $\geq 98\%$

7) 溶解性: 溶于 DMSO ( $\sim 20mg/ml$ )、无水乙醇 ( $\sim 1mg/ml$ )、PBS (pH 7.2) ( $\sim 0.2mg/ml$ )

**保存条件:**

$-20^\circ C$  干燥保存, 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!

**相关产品:**

| 产品编号                          | 产品名称                                             | 包装规格  |
|-------------------------------|--------------------------------------------------|-------|
| <a href="#">NBS5871-200mg</a> | <a href="#">TEMPOL (4-Hydroxy-TEMPO) SOD 模拟物</a> | 200mg |
| <a href="#">NBS5970-10mg</a>  | <a href="#">MnTBAP chloride SOD 模拟物</a>          | 10mg  |
| <a href="#">NBS5971-5mg</a>   | <a href="#">MitoTEMPOL 线粒体靶向 SOD 模拟物</a>         | 5mg   |
| <a href="#">NBS5972-10mg</a>  | <a href="#">EUK-134 SOD/过氧化氢酶模拟物</a>             | 10mg  |
| <a href="#">NBS5973-25mg</a>  | <a href="#">Ebselen 依布硒 (依布硒啉)</a>               | 25mg  |