

## Conoidin A 抗氧化蛋白 Prx I&II 抑制剂

产品编号	产品名称	包装规格
NBS2039-25mg	Conoidin A 抗氧化蛋白 Prx I&II 抑制剂	25mg
NBS2039-100mg	Conoidin A 抗氧化蛋白 Prx I&II 抑制剂	100mg

### 产品简介:

抗氧化蛋白 (Peroxiredoxins, Prxs) 是一类高度保守的酶家族, 具有抗氧化防御能力, 参与氧化还原信号通路。人抗氧化蛋白表达量的增加与癌症、心血管缺陷和神经衰退等疾病密切相关。

Conoidin A, CAS: 18080-67-6, 共价结合到抗氧化蛋白 Prxs 上具催化活性的半胱氨酸残基, 从而使该蛋白失活。研究显示, Conoidin A 可抑制刚地弓形虫 (*T. gondii*) 的抗氧化蛋白 II (Prx II) ( $IC_{50}= 23 \mu M$ ) 和锡兰钩虫 (*Ancylostoma ceylanicum*) 的抗氧化蛋白 I (Prx I) 活性。Conoidin A ( $5 \mu M$ ) 还能抑制葡萄糖氧化酶介导的哺乳动物 Prx I 和 Prx II 的强氧化反应, 但对 Prx III 无活性。

### 产品特性:

- 1) CAS NO: 18080-67-6
- 2) 化学名: 2,3-bis(bromomethyl)-quinoxaline 1,4-dioxide
- 3) 分子式:  $C_{10}H_8Br_2N_2O_2$
- 4) 分子量: 348.0
- 5) 纯度:  $\geq 98\%$
- 6) 外观: 结晶性固体
- 7) 溶解性: DMSO (20mg/ml), DMF (25mg/ml), 微溶于水

### 保存条件:

-20°C干燥保存, 至少 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。