

Ebselen 依布硒（依布硒啉）/谷胱甘肽过氧化物酶模拟物

产品编号	产品名称	包装规格
NBS5973-25mg	Ebselen 依布硒（依布硒啉）	25mg
NBS5973-100mg	Ebselen 依布硒（依布硒啉）	100mg
NBS5973-250mg	Ebselen 依布硒（依布硒啉）	250mg

产品简介：

依布硒（Ebselen），也称为依布硒啉，具抗氧化和抗炎特性的一种有机硒化合物，是一种谷胱甘肽过氧化物酶（GPx）模拟物和优异过氧亚硝基清除剂（速率常数为 $2 \times 10^6 \text{M}^{-1} \text{s}^{-1}$ ）。正是依布硒的 GPx 样活性，使其能在微摩尔浓度下抑制环氧合酶和脂氧合酶活性。依布硒是 HIV-1 复制中衣壳蛋白的小分子抑制剂。也能抑制吲哚胺 2,3-二加氧酶（IDO）活性，通过共价修饰 IDO 上的一个半胱氨酸残基来发挥作用，这一效应可被二硫苏糖醇（DTT）逆转。

产品特性：

- 1) CAS NO: 60940-34-3
- 2) 化学名: 2-Phenyl-1,2-benzisoselenazol-3(2H)-one
- 3) 同义名: SPI-1005; SPI1005; PZ-51; PZ51; CCG-39161; DR 3305;
- 4) 分子式: $\text{C}_{13}\text{H}_9\text{NOSe}$
- 5) 分子量: 274.18
- 6) 纯度: >98 %
- 7) 溶解性: 溶于 DMSO (~5mg/ml)、无水乙醇 (~5mg/ml)

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。

相关产品：

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