

D,L-Buthionine-(S,R)-Sulfoximine

D,L-蛋氨酸-(S,R)-亚磺酰亚胺

产品编号	产品名称	规格
BS332-50mg	D,L-蛋氨酸-(S,R)-亚磺酰亚胺	50mg

产品简介:

D,L-蛋氨酸-(S,R)-亚磺酰亚胺是一种氨基酸类似物，可作为 γ -谷氨酰半胱氨酸合成酶的抑制剂。是铁死亡诱导剂（Ferroptosis 诱导剂）。可提高克氏锥虫对抗寄生虫药物（如硝呋莫司或苯硝唑）的敏感性。

英文名称: D,L-Buthionine-(S,R)-Sulfoximine

别名: 2-氨基-4-(S-丁基磺酰亚胺基)丁酸; BSO 丁基硫

CAS: 5072-26-4

分子式: $C_8H_{18}N_2O_3S$

分子量: 222.31

纯度: 98%

外观: 白色固体

溶解性: 水溶性

单位: 瓶

储存条件: $-20^{\circ}C$

应用: 广泛应用于分子生物学, 药理学等科研方面。已用于: 诱发棕鸟的氧化应激; 耗竭出生两天的大鼠幼崽中的脉络膜谷胱甘肽(GSH); 检测其对克氏锥虫的 γ -谷氨酰半胱氨酸合成酶和 trypanothione (一种锥虫谷胱甘肽) 合成酶(TryS)的抑制作用; 消耗视网膜神经节细胞 5(RGC-5)细胞系中的细胞谷胱甘肽水平。

使用方法:

根据实际需要参阅相关文献配制和使用。

注意:

- 1、本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗, 食品及化妆品等用途。
- 2、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

