

## Jasplakinolide 肌动蛋白聚合诱导剂

| 产品编号          | 产品名称                     | 包装规格  |
|---------------|--------------------------|-------|
| NBS6000-50ug  | Jasplakinolide 肌动蛋白聚合诱导剂 | 50ug  |
| NBS6000-100ug | Jasplakinolide 肌动蛋白聚合诱导剂 | 100ug |

### 产品简介:

Jasplakinolide, CAS NO.102396-24-7, 是一种分离自海绵 *Jaspis splendens* 的大环肽天然产物, 一种细胞膜渗透性的肌动蛋白聚合和稳定诱导剂。体外, Jasplakinolide 有效诱导肌动蛋白聚合, 通过刺激肌动蛋白丝成核, 以及与鬼笔环肽竞争性结合肌动蛋白发挥作用 ( $K_d=15\text{nM}$ )。体内, Jasplakinolide 破坏肌动蛋白丝和诱导单体肌动蛋白聚合形成不规则团状, 准确的作用机理目前尚未确定。Jasplakinolide 具有杀真菌、杀虫和抗增殖活性, 在肌动蛋白聚合和解离介导的细胞过程比如细胞粘附、细胞移动、内吞、囊泡分选和释放等研究中非常有用。

### 产品特性:

- 1) 化学名: cyclo[(3R)-3-(4-hydroxyphenyl)- $\beta$ -alanyl-8S-hydroxy-2S,4E,6R-trimethyl-4-nonenoyl-L-alanyl-2-bromo-N-methyl-D-tryptophyl]
- 2) 同义名: Jaspamide; NSC 613009;
- 3) CAS NO: 102396-24-7
- 4) 分子式:  $\text{C}_{36}\text{H}_{45}\text{BrN}_4\text{O}_6$
- 5) 分子量: 709.7
- 6) 纯度:  $\geq 98\%$
- 7) 外观: 类白色固体
- 8) 溶解性: 溶于 DMSO、无水乙醇、甲醇

### 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>NBS6000-50ug</u>  | <u>Jasplakinolide 肌动蛋白聚合诱导剂</u>      | 50ug  |
| <u>NBS6001-100ug</u> | <u>Latrunculin B 红海海绵素 B (储存液)</u>   | 100ug |
| <u>NBS6002-50ug</u>  | <u>Latrunculin A 红海海绵素 A (储存液)</u>   | 50ug  |
| <u>NBS6003-10mg</u>  | <u>Nocodazole 诺考达唑</u>               | 10mg  |
| <u>NBS5851-1mg</u>   | <u>Cytochalasin A 细胞松弛素 A</u>        | 1mg   |
| <u>NBS5852-1mg</u>   | <u>Cytochalasin B 细胞松弛素 B</u>        | 1mg   |
| <u>NBS5853-1mg</u>   | <u>Cytochalasin C 细胞松弛素 C</u>        | 1mg   |
| <u>NBS5854-1mg</u>   | <u>Cytochalasin D 细胞松弛素 D</u>        | 1mg   |
| <u>NBS5830-300T</u>  | <u>FITC Phalloidin FITC 标记鬼笔环肽</u>   | 300T  |
| <u>NBS5832-300T</u>  | <u>TRITC Phalloidin TRITC 标记鬼笔环肽</u> | 300T  |