

Zinquin Free Acid 锌离子荧光探针

产品编号	产品名称	包装规格
NBS5945-5mg	Zinquin Free Acid 锌离子荧光探针	5mg

产品简介:

Zinquin Free Acid (CAS NO. 151606-29-0) 是一种锌离子 (Zn^{2+}) 特异性的荧光探针, 按照 1: 1 或 2: 1 比例 (K_d 分别为 $370 \pm 60 \text{ nM}$ 和 $850 \pm 160 \text{ nM}$) 形成 zinquin- Zn^{2+} 复合物。胞内锌动员是细胞凋亡的早期指示事件。作为一种锌离子 (Zn^{2+}) 探针, zinquin 经紫外激发并在蓝色光谱范围内发荧光 (激发波长 368nm, 发射波长 490nm)。

产品特性:

- 1) CAS NO.: 151606-29-0
- 2) 同义名: 2-[[2-Methyl-8-[[[(4-methylphenyl)sulfonyl]amino]-6-quinolinyl]oxy]-acetic acid; Zinquin A;
- 3) 分子式: $\text{C}_{19}\text{H}_{18}\text{N}_2\text{O}_5\text{S}$
- 4) 分子量: 386.42
- 5) Ex/Em: 368/490nm
- 6) 纯度: $\geq 98\%$
- 7) 溶解性: 溶于 DMSO 或甲醇

保存条件:

-20°C 避光干燥保存, 2 年有效。

注意事项:

1. 本品为游离酸形式的 Zinquin, 不具有细胞膜渗透性。若需具细胞膜渗透性的 Zinquin, 请选择 Zinquin ethyl ester (货号: NBS5944-1mg)。
2. 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
<u>NBS5943-2mg</u>	<u>TSQ 锌离子荧光探针</u>	2mg
<u>NBS5944-1mg</u>	<u>Zinquin ethyl ester 锌离子荧光探针 (Zinc Indicator)</u>	1mg
<u>NBS5945-5mg</u>	<u>Zinquin Free Acid 锌离子荧光探针</u>	5mg
<u>NBS5946-1mg</u>	<u>ZnAF-2F, Cell Impermeant 锌离子荧光探针</u>	1mg
<u>NBS5947-1mg</u>	<u>ZnAF-2F DA, Cell Permeant 锌离子荧光探针</u>	1mg
<u>NBS5948-1mg</u>	<u>ZnAF-2, Cell Impermeant 锌离子荧光探针</u>	1mg
<u>NBS5949-1mg</u>	<u>ZnAF-2 DA, Cell Permeant 锌离子荧光探针</u>	1mg
<u>NBS5950-1mg</u>	<u>Zinpyr-1, Cell Permeant 锌离子荧光探针</u>	1mg