

ZnAF-2, Cell Impermeant 锌离子荧光探针

产品编号	产品名称	包装规格
NBS5948-1mg	ZnAF-2, Cell Impermeant 锌离子荧光探针	1mg
NBS5948-5mg	ZnAF-2, Cell Impermeant 锌离子荧光探针	5mg

产品简介:

ZnAF-2 具有连接在 TPEN 类似物上的荧光素结构, 在缓冲液中高度特异性结合 Zn^{2+} 。高亲和力从而能用于检测低浓度 Zn^{2+} ($K_d=2.7nM$)。与 Ca^{2+} , Mg^{2+} , Na^+ 或 K^+ 的亲合力很弱。低荧光背景, 按照化学计量比 (1: 1) 与 Zn^{2+} 结合后有, 荧光强度提高约 51 倍。ZnAF-2 与 Zn^{2+} 结合后发绿色荧光 ($Ex/Em=492/515nm$)。

产品特性:

- 1) CAS NO.: 321859-11-4
- 2) 同义名: ZnAF-2, 6-Iso; 6-{2-[Bis(2-pyridylmethyl)amino]ethylamino}fluorescein;
- 3) 分子式: $C_{34}H_{28}N_4O_5$
- 4) 分子量: 572.61
- 5) $\lambda_{ex}/\lambda_{em}$: 492nm/515nm (in PBS)
- 6) 纯度: $\geq 95\%$
- 7) 外观: 固体
- 8) 溶解性: 溶于 DMSO

保存条件:

-20°C 避光干燥保存, 2 年有效。

注意事项:

1. 由于产品量少, 收到本品后需直接在瓶内溶解配制母液。
2. 荧光染料均存在淬灭问题, 请尽量注意避光, 以减缓荧光淬灭。
3. 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>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