

Rhod-2 Tripotassium Salt 钙离子荧光探针

产品编号	产品名称	包装规格
NBS7664-1mg	Rhod-2 Tripotassium Salt 钙离子荧光探针	1mg

产品简介:

Rhod-2 三钾盐 (Rhod-2 Tripotassium Salt) 是一种水溶性、高亲和力的可见光激发的钙离子荧光探针。类似于 Fluo-3 或 Fluo-4, 其激发和发射光谱不会随着 Ca^{2+} 浓度变化发生明显迁移, 荧光信号一旦与 Ca^{2+} 结合后明显增强, $\text{Ex/Em}=549/578 \text{ nm}$ 。Rhod-2 三钾盐不具细胞膜渗透性, 可通过微注射或划痕标记加载进入细胞。

基本特性:

- 1) 化学名: 2,2'-((2-(2-(2-(bis(carboxylatomethyl)amino)-5-(6-(dimethylamino)-3-(dimethyliminio)-3H-xanthen -9-yl)phenoxy)ethoxy)-4-methylphenyl)azanediyl) diacetate tripotassium salt
- 2) 同义名: Rhod-2, Tripotassium Salt; Rhod-2 Potassium Salt; Rhod-2 钾盐;
- 3) 分子式: $\text{C}_{40}\text{H}_{39}\text{N}_4\text{K}_3\text{O}_{11}$
- 4) 分子量: 869.05
- 5) 外观: 暗红色固体
- 6) K_d (Ca^{2+} 结合): 570NM
- 7) 溶解性: 溶于水

保存条件:

-20°C干燥避光保存, 至少一年有效。

注意事项:

1. 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。
2. 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>NBS2007-1g</u>	<u>Probenecid 丙磺舒</u>	1g
<u>NBS2008-154mg</u>	<u>Probenecid Sodium, Water Soluble 丙磺舒钠（水溶性）</u>	2x77g
<u>NBS2009-1g</u>	<u>Pluronic®F-127, Cell Culture Tested 细胞培养级</u>	1g
<u>NBS2010-1ml</u>	<u>Pluronic® F-127 (20% Solution in DMSO), Cell Culture Tested</u>	1ml
<u>NBS2012-5g</u>	<u>Pluronic® F-68, Cell Culture Tested 细胞培养级</u>	5g
<u>NBS7636-50ug</u>	<u>Fluo-3, AM, Cell Permeant 钙离子荧光探针，超级纯（95%）</u>	50ug
<u>NBS7637-1mg</u>	<u>Fluo-3, AM, Cell Permeant 钙离子荧光探针，标准纯（90%）</u>	1mg
<u>NBS7638-50ug</u>	<u>Fluo-4, AM, Cell Permeant 钙离子荧光探针，超级纯</u>	50ug
<u>NBS7639-50ug</u>	<u>Fluo-8, AM, Cell Permeant 钙离子荧光探针，超级纯</u>	50ug
<u>NBS7640-50ug</u>	<u>Rhod-2, AM, Cell Permeant 钙离子荧光探针，超级纯</u>	50ug
<u>NBS7641-50ug</u>	<u>Rhod-4, AM, Cell Permeant 钙离子荧光探针，超级纯</u>	50ug
<u>NBS7642-50ug</u>	<u>Fura-2, AM, Cell Permeant 钙离子荧光探针，超级纯（95%）</u>	50ug
<u>NBS7643-1mg</u>	<u>Fura-2, AM, Cell Permeant 钙离子荧光探针，标准纯（90%）</u>	1mg
<u>NBS7644-50ug</u>	<u>Indo-1, AM, Cell Permeant 钙离子荧光探针，超级纯（95%）</u>	50ug
<u>NBS7645-1mg</u>	<u>Indo-1, AM, Cell Permeant 钙离子荧光探针，标准纯（90%）</u>	1mg
<u>NBS7668-1mg</u>	<u>Indo-1 Pentapotassium Salt Indo-1 五钾盐</u>	1mg
<u>NBS7669-1mg</u>	<u>Indo-1 Pentasodium Salt, Cell Impermeant 钙离子荧光探针</u>	1mg