

## RH 795 膜电位荧光探针

产品编号	产品名称	包装规格
NBS3217-1mg	RH 795 膜电位荧光探针	1mg

### 产品简介:

RH 795, 是一种快速响应的苯乙烯膜电位敏感探针, 主要用于神经元的功能成像。该染料在光谱上类似于 [RH 414 \(货号: NBS3216\)](#), 但染色中呈现不同的生理效应。比如, RH 414 染大脑皮层会引起动脉收缩, RH 795 则不会。RH 795 是一种有效的神经示踪染料, 用于监测膜电位、突触活性和神经元的离子通道活性。

### 产品特性:

- 1) CAS NO.: 172807-13-5
- 2) 化学名: Pyridinium, 4-[4-[4-(diethylamino)phenyl]-1,3-butadienyl]-1-[2-hydroxy-3-[(2-hydroxyethyl)dimethylammonio]propyl]-, dibromide
- 3) 分子式: C<sub>26</sub>H<sub>39</sub>Br<sub>2</sub>N<sub>3</sub>O<sub>2</sub>
- 4) 分子量: 585.41
- 5) 纯度: ≥95% (HPLC)
- 6) 溶解性: 溶于 H<sub>2</sub>O
- 7) 摩尔消光系数: 78800 cm<sup>-1</sup>M<sup>-1</sup>
- 8) Ex/Em: 530/712nm (in Methanol)

### 保存条件:

-20°C 避光干燥保存, 至少 1 年有效。

### 注意事项:

1. 荧光染料都存在淬灭的问题, 保存和操作过程中注意避光。
2. 苯乙烯染料在水溶液中基本无荧光, 最大发射波长具 pH 依赖性。苯乙烯染料的光谱特征在甲醇或氯仿中测定。其在膜环境中的最大激发和最大发射波长都会变短。最大激发

波长的差异通常在 20nm，发射波长的差异通常是 80nm，但依具体的探针有所差异。

3. 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它用途！

#### 相关产品：

产品编号	产品名称	包装规格
<u>NBS3210-1mg</u>	<u>FM 1-43 膜电位荧光探针</u>	1mg
<u>NBS3211-1mg</u>	<u>FM 2-10 膜电位荧光探针</u>	1mg
<u>NBS3212-100ug</u>	<u>FM 4-64 膜电位荧光探针</u>	100ug
<u>NBS3213-100ug</u>	<u>FM 4-64FX 膜电位荧光探针</u>	100ug
<u>NBS3214-5mg</u>	<u>RH 237 膜电位荧光探针</u>	5mg
<u>NBS3215-5mg</u>	<u>RH 421 膜电位荧光探针</u>	5mg
<u>NBS3216-5mg</u>	<u>RH 414 膜电位荧光探针</u>	5mg
<u>NBS3217-1mg</u>	<u>RH 795 膜电位荧光探针</u>	1mg