

pH 荧光探针 (蓝 450, 酸)

| 产品编号 | 产品名称 | 包装规格 |
|---------|--------------------|------|
| NBS0215 | pH 荧光探针 (蓝 450, 酸) | 1mg |

产品简介:

pH Blue 450 荧光染料具有 pH 依赖性荧光特性。与大多数在碱性条件下荧光增强的传统染料不同, 酸性环境会显著增强 pH Blue 450 的荧光强度, 其荧光信号随 pH 值从中性降至酸性而持续增强。

pH Blue 450 染料在细胞外荧光信号微弱 (可省去洗涤步骤), 而在内体、溶酶体等酸性细胞器内荧光显著增强。该染料能特异性标记吞噬体、溶酶体和内体等酸性细胞区室, 有效降低信号变异, 显著提升成像及流式检测的准确性。此外, 该染料还可与 GFP、Fluo-8 钙离子荧光探针、钙黄绿素及 FITC 标记抗体等绿色荧光标记物联用, 实现多参数细胞功能分析。

产品特性:

- 1) 分子量: 339.39
- 2) 溶解度: 在 DMSO 中溶解
- 3) Ex(nm): 362
- 4) Em(nm): 452

保存条件:

-20°C 避光保存, 1 年有效。

溶液配置表: (pH Blue 450 荧光染料在 DMSO 溶液中)

| | 0.1mg | 0.5 mg | 1 mg | 5 mg | 10 mg |
|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------|-----------|
| 1 mM | 294.646 μ l | 1.473 ml | 2.946 ml | 14.732 ml | 29.465 ml |
| 5 mM | 58.929 μ l | 294.646 μ l | 589.293 μ l | 2.946 ml | 5.893 ml |
| 10 mM | 29.465 μ l | 147.323 μ l | 294.646 μ l | 1.473 ml | 2.946 ml |

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。

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>NBS0202</u> | <u>pH 荧光探针 (绿 500)</u> | 1mg |
| <u>NBS0203</u> | <u>pH 荧光探针 (绿 500, SE)</u> | 1mg |
| <u>NBS0204</u> | <u>pH 荧光探针 (绿 500-Dextran, 检测胞吞作用)</u> | 1mg |
| <u>NBS0205</u> | <u>pH 荧光探针 (绿 500-PEG12 马来酰亚胺)</u> | 1mg |
| <u>NBS0206</u> | <u>pH 荧光探针 (绿 500-乳胶微珠偶联物)</u> | 1ml |
| <u>NBS0208</u> | <u>pH 荧光探针 (红 600)</u> | 1mg |
| <u>NBS0209</u> | <u>pH 荧光探针 (红 600, SE)</u> | 1mg |
| <u>NBS0210</u> | <u>pH 荧光探针 (红 600- Dextran, 检测胞吞作用)</u> | 1mg |
| <u>NBS0211</u> | <u>pH 荧光探针 (红 600-PEG12 马来酰亚胺)</u> | 1mg |
| <u>NBS0214</u> | <u>pH 荧光探针 (红 600-乳胶微珠偶联物)</u> | 1ml |
| <u>NBS0215</u> | <u>pH 荧光探针 (蓝 450, 酸)</u> | 1mg |
| <u>NBS0216</u> | <u>pH 荧光探针 (蓝 450, NHS 酯)</u> | 1mg |
| <u>NBS0217</u> | <u>pH 荧光探针 (蓝 450, 马来酰亚胺)</u> | 1mg |
| <u>NBS5889</u> | <u>pH 荧光探针 BCECF AM, Cell Permeant</u> | 1mg |
| <u>NBS5890</u> | <u>pH 荧光探针 BCECF Acid, Cell Impermeant</u> | 1mg |