

POPO 1 Blue Fluorescent Dye (1 mM in DMSO) 死细胞核染料

产品编号	产品名称	包装规格
NBS5122-100ul	POPO 1 Blue Fluorescent Dye (1 mM in DMSO) 死细胞核染料	100ul

产品简介:

POPO 1 是一种基于对称菁染料二聚体的高亲和性核酸染料，不具细胞膜渗透性。无核酸时基本不发荧光，一旦与核酸结合后产生明亮的蓝色荧光，最大激发和发射波长分别为~433/457nm。能用 405nm 激发器激发，并用 450/50 滤片收集信号。在流式细胞术和荧光显微镜检测中通常用作一种核酸染料。

产品特性:

- 1) CAS NO: 169454-15-3
- 2) 分子式: $C_{41}H_{54}I_4N_6O_2$
- 3) 分子量: 1170.54
- 4) 外观: 溶液 (1mM in DMSO)
- 5) Ex/Em: ~433/457nm (与 DNA 结合)
- 6) 消光系数: $92000\text{ cm}^{-1}\text{ M}^{-1}$ (与 DNA 结合)
- 7) 光量子产率: 0.60 (与 DNA 结合)

保存条件:

-20°C 避光干燥保存，1 年有效。

注意事项:

1. POPO® 是 Thermo Fisher Scientific 公司的注册商标。
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。

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	规格
<u>NBS5118-200ul</u>	<u>TOTO 1 Green Fluorescent Dye (5 mM in DMSO) 死细胞核染料</u>	200ul
<u>NBS5119-200ul</u>	<u>TOTO 3 Far-red Fluorescent Dye (5 mM in DMSO) 死细胞核染料</u>	200ul
<u>NBS5120-200ul</u>	<u>T0-PR0-1 Green Fluorescent Dye (5 mM in DMSO) 死细胞核染料</u>	200ul
<u>NBS5121-200ul</u>	<u>T0-PR0-3 Far-red Fluorescent Dye (5 mM in DMSO) 死细胞核染料</u>	200ul
<u>NBS5122-100ul</u>	<u>POPO 1 Blue Fluorescent Dye (1 mM in DMSO) 死细胞核染料</u>	100ul