

Rhodamine B 罗丹明 B

产品编号	产品名称	包装规格
NBS5962-25g	Rhodamine B 罗丹明 B	25g
NBS5962-100g	Rhodamine B 罗丹明 B	100g
NBS5962-500g	Rhodamine B 罗丹明 B	500g

产品简介:

罗丹明 B (Rhodamine B, CAS: 81-88-9) 是一种有用的组织学荧光染料, 因其能在紫外下发射荧光。时常与金胺 O 一起使用, 用来鉴定抗酸微生物, 尤其是分枝杆菌。罗丹明 B 能插入基于稀土掺杂纳米颗粒的荧光能量转移 (FRET) 系统, 用于监测生物效应。还能用作一种线粒体探针, 研究多药耐药和敏感细胞的能量状态, 在这些细胞内当存在 MTT 甲臞(一种荧光淬灭剂) 时, 罗丹明 B 浓度能通过荧光衰减程度来精确定量。罗丹明 B 也能用于组织内基氏小体染色。

产品特性:

- 1) CAS NO: 81-88-9
- 2) 同义名: Basic violet 10 碱性紫 10; Rhodamine O 罗丹明 O; Tetraethyl rhodamine 四乙基罗丹明; Brilliant pink B 玫瑰红 B; Rhodamine 610 罗丹明 610; 若丹明 B;
- 3) 分子式: $C_{28}H_{31}ClN_2O_3$
- 4) 分子量: 479.01 g/mol
- 5) 外观: 深紫色结晶
- 6) 溶解性: 溶于水 (10mg/ml), 乙醇 (50mg/ml), DMSO, 微溶于丙酮, 氯仿
- 7) Ex/Em: 553/627 nm (MeOH)

保存条件:

室温避光干燥保存, 至少 1 年有效。

注意事项:

1. 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>NBS6703-1mg</u>	<u>Dihydrorhodamine 123 (DHR 123) 二氢罗丹明 123</u>	1mg
<u>NBS5959-20mg</u>	<u>Rhodamine B Octadecyl Ester Perchlorate</u>	20mg
<u>NBS5960-10mg</u>	<u>Octadecyl Rhodamine B Chloride (R18)</u>	10mg
<u>NBS5961-50mg</u>	<u>Rhodamine B hydrazide 罗丹明 B 酰肼</u>	50mg
<u>NBS5962-100g</u>	<u>Rhodamine B 罗丹明 B</u>	100g
<u>NBS5963-5g</u>	<u>Sulforhodamine B 磺酰罗丹明 B</u>	5g
<u>NBS5964-100g</u>	<u>Sulforhodamine B Sodium Salt 磺酰罗丹明 B 钠盐</u>	100g
<u>NBS5965-25mg</u>	<u>Sulforhodamine 101 磺酰罗丹明 101</u>	25mg
<u>NBS5966-10mg</u>	<u>Sulforhodamine 101 acid chloride (Texas Red)</u>	10mg