

Sulforhodamine B Sodium Salt 磺酰罗丹明 B 钠盐

产品编号	产品名称	包装规格
NBS5964-5g	Sulforhodamine B Sodium Salt 磺酰罗丹明 B 钠盐	5g
NBS5964-25g	Sulforhodamine B Sodium Salt 磺酰罗丹明 B 钠盐	25g
NBS5964-100g	Sulforhodamine B Sodium Salt 磺酰罗丹明 B 钠盐	100g

产品简介：

磺酰罗丹明 B 钠盐 (Sulforhodamine B Sodium Salt, CAS: 3520-42-1), 又称为: 丽丝胺罗丹明 B (Lissamine rhodamine B)、酸性红 52 (Acid Red 52), 是一种罗丹明荧光染料, 用于培养细胞的胞内蛋白定量。通过激光诱导荧光 (LIF) 扫描来测定细胞蛋白含量。体外, 磺酰罗丹明 B 钠盐通常用作非细胞膜渗透性的极性示踪剂。弱酸性环境下磺酰罗丹明 B 钠盐以化学计量的方式结合蛋白, 之后可在碱性条件下提取。

本品以高纯的冻干粉形式提供, 纯度 $\geq 95\%$ 。适用于测定细胞生物量 (cell biomass) 以及细胞毒性筛选。

产品特性：

- 1) 同义名: 3,6-Bis(diethylamino)-9-(2,4-disulfophenyl)-xanthylum Sodium Salt; Lissamine rhodamine B 丽丝胺罗丹明 B; Kiton Red S; Acid Red 52 酸性红 52; 酸性罗丹明 B; Xylene Red B 二甲苯红 B;
- 2) CAS NO: 3520-42-1
- 3) 分子式: $C_{27}H_{29}N_2NaO_7S_2$
- 4) 分子量: 580.65 g/mol
- 5) 纯度: $\geq 95\%$
- 6) 外观: 橘色至极深橘色或红色至极深红色或橘红固体
- 7) Ex/Em: 565/586 nm (in H_2O)
- 8) 溶解性: 溶于甲醇 (1mg/ml), 水 (10mg/ml) 和甘油

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他用途!

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