

磺酰罗丹明 101 磺酰氯 (德州红) Sulforhodamine 101 acid chloride (Texas Red)

产品编号	产品名称	包装规格
NBS5966-10mg	Sulforhodamine 101 acid chloride (Texas Red)	10mg

产品简介:

磺酰罗丹明 101 磺酰氯 (Sulforhodamine 101 acid chloride, CAS: 82354-19-6), 是磺酰罗丹明 101 的双磺酰氯衍生物, 通常称作德克萨斯红 (德州红) (Texas Red), 这一红色荧光很适合组织学染色以及基于流式分选技术 (FACS) 的细胞分选实验。也适合免疫荧光 (IF) 和免疫组化应用 (IHC)。也适用于作多标实验。还能与其他染料串联在一起, 比如 PE-Texas Red。磺酰罗丹明 101 磺酰氯能与胺类化合物如氨基酸, 多肽和蛋白质反应, 产生呈亮红色荧光的化合物, 极其稳定且能抵抗蛋白酶催化的水解反应。不同于琥珀酰亚胺酯, 磺酰氯同脂肪胺和芳香胺都能反应, 无任何差别。

产品特性:

- 1) CAS NO: 82354-19-6
- 2) 同义名: Sulforhodamine 101 sulfonyl chloride; Sulforhodamine 640; Texas Red 德克萨斯红 (德州红); Texas Red sulfonyl chloride;
- 3) 分子式: C₃₁H₂₉ClN₂O₆S₂
- 4) 分子量: 625.16 g/mol
- 5) 纯度: ≥85% (HPLC)
- 6) 外观: 紫色固体
- 7) 溶解性: 溶于 DMF
- 8) Ex/Em: 588/601 nm

保存条件:

-20°C 避光干燥保存, 至少 1 年有效。

注意事项：

1. 本品冻干粉形式提供，不要用 DMSO 溶解。
2. 本品在水中很不稳定，尤其在与脂肪胺反应的更高 pH 环境中。室温，pH8.5 的水溶性溶液中，稀释后的溶液 2-3min 内能完全水解。
3. 本品对蛋白进行修饰的反应最好于低温中进行。当其连接到蛋白上后，形成的磺酰胺偶联物极其稳定，甚至能抵抗蛋白酶催化的水解反应。
4. 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