

## 5-羧基四甲基罗丹明

### 5-TAMRA (5-Carboxytetramethylrhodamine)

产品编号	产品名称	包装规格
NBS5816-100mg	5-TAMRA 5-羧基四甲基罗丹明	100mg
NBS5816-1g	5-TAMRA 5-羧基四甲基罗丹明	1g
NBS5816-5g	5-TAMRA 5-羧基四甲基罗丹明	5g

#### 产品简介:

5-羧基四甲基罗丹明 (5-Carboxytetramethylrhodamine, 5-TAMRA) 是 5(6)-TAMRA 的纯化单一异构体, 普遍用来标记 DNA、多肽和蛋白, 胺反应性。用于寡核苷酸标记和自动化 DNA 测序用途。TAMRA 也常用于羧基荧光素 (FAM) 的 FRET 受体。

#### 产品特性:

- 1) 化学名: 9-(2,4-dicarboxyphenyl)-3,6-bis(dimethylamino)-xanthylium, inner salt
- 2) 同义名: 5-Carboxytetramethylrhodamine, single isomer; 5-TAMRA Acid; TAMRA Acid, 5-isomer; 5-羧基四甲基罗丹明, 单一异构体;
- 3) CAS NO: 91809-66-4
- 4) 分子式:  $C_{25}H_{22}N_2O_5$
- 5) 分子量: 430.45g/mol
- 6) 纯度:  $\geq 97\%$  (HPLC)
- 7) 外观: 紫红色粉末
- 8) Ex/Em: 540/570 nm
- 9) 溶解性: 溶于 DMSO, DMF

#### 保存条件:

-20°C 密封干燥避光保存, 有效期二年。

#### 注意事项:

1. 本品对光、湿度和热敏感, 请注意密封干燥、避光和低温保存。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。