

# 产品说明书

**产品名称: 5(6)-TAMRA [ (5-(and-6)-Carboxytetramethylrhodamine)], mixed isomers**

产品货号: BN15007

产品规格: 20 mg

应用范围: 荧光标记试剂

## 产品参数

外观: 可溶于 DMSO、DMF、MeOH 或 pH>6.5

缓冲液的深红色固体

$\lambda_{Ex}/\lambda_{Em}$  (MeOH) = 540/565 nm

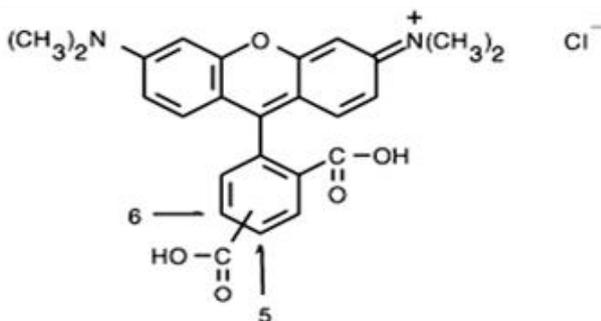
贮存条件: -20°C 避光保存

保质期: 12 个月

分子式:  $C_{25}H_{23}ClN_2O_5$

分子量: 466.92

分子结构图:



## 产品介绍

5(6)-羧基四甲基罗丹明混合物主要是用于制备橙色荧光生物偶联物的标记试剂, 包括多肽、蛋白质、核酸、核苷酸等, 尤其适用于免疫组化的抗体荧光基因和亲和素的衍生物。此外, 该染料也被广泛用作 FRET (荧光共振能量转移) 研究中 FAM 荧光基团的受体。

## 注意事项

1. 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。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。