

5-Carboxyfluorescein (5-FAM) 5-羧基荧光素

产品编号	产品名称	包装规格
NBS5814-100mg	5-Carboxyfluorescein (5-FAM) 5-羧基荧光素	100mg
NBS5814-500mg	5-Carboxyfluorescein (5-FAM) 5-羧基荧光素	500mg
NBS5814-1g	5-Carboxyfluorescein (5-FAM) 5-羧基荧光素	1g
NBS5814-5g	5-Carboxyfluorescein (5-FAM) 5-羧基荧光素	5g

产品简介：

5-羧基荧光素 (5-Carboxyfluorescein, 5-FAM) 是 5(6)-羧基荧光素 (5(6)-Carboxy fluorescein, 5(6)-FAM) 的单一同分异构体，含有羧酸基，通过对羧酸基的碳二亚胺活化与伯胺反应。是最受欢迎的绿色荧光探针之一，用来标记多肽、蛋白和核苷酸。主要用来开发各种能被 488nm 氩激发光激发的绿色荧光多肽。还可用来制备各种小的荧光分子。

产品特性：

- 1) CAS NO.: 76823-03-5
- 2) 同义名: 5-FAM; 5-Carboxyfluorescein, single isomer;
3',6'-Dihydroxy-3-oxospiro[2-benzofuran-1,9'-xanthene]-5-carboxylic acid;
3',6'-Dihydroxy-3-oxo-spiro[isobenzofuran-1(3H),9'-[9H]xanthene]-5-carboxylic Acid; 5-羧基荧光素，单一异构体；
- 3) 分子式: $C_{21}H_{12}O_7$
- 4) 分子量: 376.32
- 5) 纯度: $\geq 98\%$
- 6) 外观: 浅黄色至暗黄色至橙色粉末

7) Ex/Em: 493/517nm

保存条件:

2-8°C 避光干燥保存, 至少 2 年有效。

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。

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!