

## 2',7'-二氯荧光素

### 2',7'-Dichlorofluorescein (DCF)

产品编号	产品名称	包装规格
NBS5805-1g	2',7'-Dichlorofluorescein (DCF) 2',7'-二氯荧光素	1g
NBS5805-5g	2',7'-Dichlorofluorescein (DCF) 2',7'-二氯荧光素	5g

#### 产品简介:

2',7'-二氯荧光素 (2',7'-Dichlorofluorescein, DCF) 是一种氧化敏感的荧光探针, 用来测定细胞内的活性氧 (ROS) 生成。2',7'-二氯荧光素在 TLC 之后通过荧光密度测定法测定碳水化合物, 以及通过化学发光法测定 H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>。参与细胞抗氧化活性分析。也能在荧光和激光研究中用作一种添加剂。

#### 产品特性

- 1) CAS NO: 76-54-0
- 2) 化学名: 2',7'-Dichloro-3',6'-dihydroxyspiro[2-benzofuran-3,9'-xanthene]-1-one
- 3) 同义名: 2',7'-Dichlorofluorescein; Dichlorofluorescein; DCF; 二氯荧光素; 二氯荧光黄;
- 4) 分子式: C<sub>20</sub>H<sub>10</sub>Cl<sub>2</sub>O<sub>5</sub>
- 5) 分子量: 401.20
- 6) 纯度: ≥95%
- 7) Ex/Em: 504/529(in 0.1M Tris pH 8.0)8) 溶解性: 溶于乙醇 (25mg/ml, 可能需温热助溶) 和甲醇, 微溶于 DMSO, 不溶于水

#### 保存条件:

室温避光保存, 可置于+4℃延长保存时间, 2 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!