

CFDA (5(6)-Carboxyfluorescein diacetate) 活细胞示踪探针

产品编号	产品名称	包装规格
NBS7687-25mg	CFDA (5(6)-Carboxyfluorescein diacetate)	25mg
NBS7687-100mg	CFDA (5(6)-Carboxyfluorescein diacetate)	100mg

产品简介:

CFDA (5(6)-Carboxyfluorescein diacetate, CAS: 124387-19-5), 一种细胞膜渗透性的酯酶底物, 用作一种活细胞探针, 不仅能用来测定激活其荧光所需的酶活性, 也能用来检测维持荧光产物保留在胞内的细胞膜完整性。一旦被胞内酯酶水解后, 代谢产生羧基荧光素 (Carboxyfluorescein, CF)。与荧光素相比, 羧基荧光素含有更多的负电荷, 从而能更好的保留在胞内。

产品特性:

- 1) CAS NO: 124387-19-5
- 2) 化学名: Spiro(isobenzofuran-1(3H),9'-(9H)xanthene)-ar-carboxylic acid, 3',6'-bis(acetyloxy)-3-oxo-
- 3) 同义名: 5(6)-CFDA; 5(6)-CFDA, mixed isomers;5-(and-6)-Carboxyfluorescein Diacetate, mixed isomers; 5(6)-Carboxy-di-O-acetylfluorescein; 5(6)-羧基荧光素二乙酸酯;
- 4) 分子式: C₂₅H₁₆O₉
- 5) 分子量: 460.39 g/mol
- 6) 外观: 浅黄色至深黄色粉末
- 7) 纯度: ≥90% (HPLC)
- 8) EX/Em: 492/517nm (0.1 M Tris pH 8.0 (esterase))
- 9) 溶解性: 溶于 DMSO

保存条件:

2-8℃避光干燥保存, 长期不用可置于-20℃避光干燥保存, 至少 2 年有效。

注意事项:

1. 本品保存过程中远离氧化剂。
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!

相关产品:

产品编号	产品名称	包装规格
<u>NBS0425-5g</u>	<u>Fluorescein Diacetate 二乙酸荧光素</u>	5g
<u>NBS2014-50ug</u>	<u>Calcein, AM, Ultra Pure Grade 钙黄绿素 (绿色)</u>	50ug
<u>NBS7683-5mg</u>	<u>CFDA, SE 细胞增殖示踪荧光探针</u>	5mg
<u>NBS7684-500T</u>	<u>CFDA SE Cell Proliferation and Cell Tracking Kit</u>	500T
<u>NBS7685-25mg</u>	<u>CDCFDA, SE 活细胞示踪探针</u>	25mg
<u>NBS7686-100mg</u>	<u>CDCFDA (5(6)-Carboxy-2',7' -dichlorofluorescein diacetate) 活细胞示踪探针</u>	100mg
<u>NBS7687-25mg</u>	<u>CFDA (5(6)-Carboxyfluorescein diacetate)</u>	25mg