
FDA

产品编号: D-9513

CAS: 596-09-8

保存条件: -20℃, 避光保存。

产品介绍: **基本信息:**

CAS: 596-09-8

分子式: C₂₄H₁₆O₇

分子量: 416.38

MDL: MFCD00005062

纯度: ≥98% (HPLC)

熔点: 200-203 °C(lit.)

沸点: 494.73°C (rough estimate)

外观: 淡黄色结晶粉末

敏感性: 对光敏感

溶解性: 溶于氯仿、二甲基亚砷、乙醇和水。

用途/描述: 二乙酸荧光素 (Fluorescein diacetate, FDA) 是一种细胞渗透性的酯酶底物。Fluorescein diacetate 可作为人谷胱甘肽硫转移酶 Pi (hGSTP1-1) 的荧光底物。FDA 是一种不发荧光的分子, 在活细胞中水解产生发光荧光素, 可透过细胞膜并作为荧光素在活细胞内积累。由于荧光素较BCECF或钙黄绿素的亲水性低, 荧光素从细胞中渗漏的量也高。FDA 也用于流式细胞仪。荧光素的激发和发射波长分别为 488nm 和 530nm。

PRODUCT SPECIFIC PUBLICATIONS

[IF=6.2] Kanglei Wang. et al. Yolk–Shell Encapsulation of Cells by Biomimetic Mineralization and Visible Light-Induced Surface Graft Polymerization. BIOMACROMOLECULES. 2023;XXXX(XXX):XXX-XXX Other ; . 37967289