

二乙酸荧光素说明书

中文名称：二乙酸荧光素

英文名称：FDA; Fluorescein diacetate; 3-Oxospiro[isobenzofuran-1(3H),9'-[9H]xanthene]-3',6'-diyl diacetate; Diacetylfluorescein

其他名称：二乙酸荧光素；荧光素二乙酸盐；荧光素二乙酸酯；二乙酰荧光素；荧光素双醋酸酯；醋酸荧光素；荧光胺双乙酸盐；3,6-二乙酸基荧光素

CAS 号：596-09-8

C₂₄H₁₆O₇=416.38

级别：试剂级

含量: $\geq 97\%$

红外光谱: Consistent with structure

性状(以下信息仅供参考): 白色或浅黄色结晶粉末。熔点 200~203
℃, 最大吸收波长 498nm

用途: 本品仅供科研, 不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)酯酶底物, 用于组织化学检验。荧光基质。活细胞染色, 用作细胞内相互作用及其(细胞)膜渗透性的研究。FDA 可透过细胞膜并作为荧光素积蓄在活细胞内。由于荧光素较 BCECF 或 Calcein 的亲水性低, 因此荧光素从细胞中渗漏的量也高。FDA 也可用于流式细胞仪。荧光素的激发和发射波长分别为 488 nm 和 530 nm。

保存: -20℃, 避光