

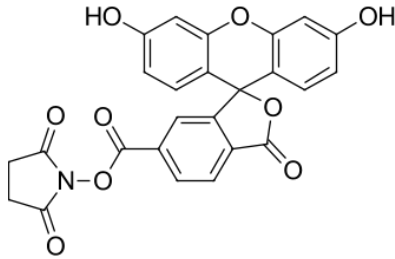
## FAM NHS 酯, 6-異構體 (FAM NHS ester, 6-isomer)

<http://hk.lumiprobe.com/p/fam-6-nhs>

螢光素 (FAM) 是一種明亮的螢光團, 在生命科學研究中有著極其廣泛的應用。該螢光團是親水性的, 其衍生物在水性緩衝液中具有較好的溶解性。

螢光素與多種螢光儀器相容 - 大多數儀器都配備了 FAM 通道濾光片。

該產品含有螢光素的純6-異構體。



|                               |   |
|-------------------------------|---|
| 外觀:                           | 黃色結晶固體  |
| 質譜 M+ 增量:                     | 358.0   |
| 分子量:                          | 473.39  |
| CAS 編號:                       | 92557-81-8  |
| 分子式:                          | C <sub>25</sub> N <sub>1</sub> O <sub>9</sub> H <sub>15</sub>                                     |
| IUPAC 名稱:                     | (2,5-dioxopyrrolidin-1-yl) 3',6'-dihydroxy-1-oxospiro[2-benzofuran-3,9'-xanthene]-5-carboxylate   |
| 溶解度:                          | 良好的 DMF、DMSO 性能   |
| 質量控制:                         | NMR <sup>1</sup> H, HPLC-MS (95%)   |
| 儲存條件:                         | 儲存: 收到後-20°C避光保存12個月。運輸: 室溫最多可保存3週。避免長時間暴露在光線下。乾燥。  |
| 法律聲明:                         | 本產品僅供研究目的提供和銷售。本產品並未經過食品、藥品、醫療器械、化妝品等領域的安全性和效力測試, 且未經明示或暗示授權用於其他任何用途, 包括但不限於體外診斷、人類或動物用途, 以及商業用途。 |
| 激发/吸收极大值, 纳米:                 | 492   |
| ε, 摩尔吸光系数, cm <sup>-1</sup> : | 74000   |
| 发射极大值, 纳米:                    | 517   |
| 荧光量子产率:                       | 0.93  |
| CF <sub>260</sub> :           | 0.22  |
| CF <sub>280</sub> :           | 0.17  |