

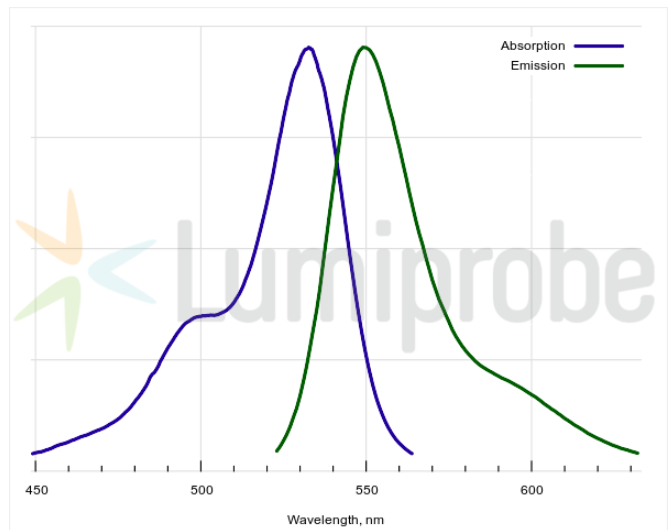
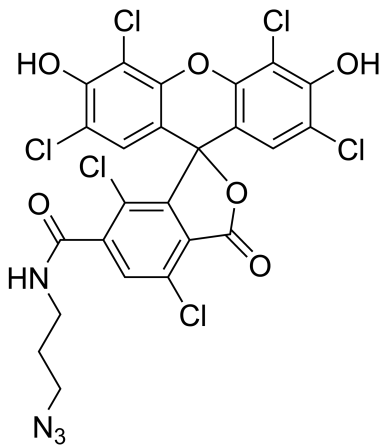
六角疊氮化物, 6-異構體 (HEX azide, 6-isomer)

<http://hk.lumiprobe.com/p/hex-azide-6>

六氯熒光素 (HEX) 是熒光素的六氯化衍生物。HEX 標記的寡核苷酸應用於 PCR, HEX 通道則廣泛用於多重 qPCR。

使用 HEX 疊氮化物和含炔的寡核苷酸通過疊氮化物-炔環加成反應可以很容易地生成帶有 HEX 標記的寡核苷酸。

HEX 在綠黃色區域的激發峰為 533 nm, 發射峰為 549 nm, 由於具有相似的光譜特性, 可作為 JOE、BODIPY™ 530/550、VIC™ 的替代品。



外观: 橙色固體

质谱 661.9

M+

增量:

分子 665.09

量:

CAS 1450752-91-6

编号:

分子 $C_{24}H_{12}N_4Cl_6O_6$

式:

IUPAC N-(3-azidopropyl)-2',4,4',5',7,7'-hexachloro-3',6'-dihydroxy-3-oxo-3H-spiro[isobenzofuran-1,9'-xanthene]-6-carboxamide
名称:

溶解

度:

质量 NMR 1H , HPLC-MS (95%)

控制:

储存 儲存: 收到後-20°C避光保存24個月。 運輸: 室溫最多可保存3週。 避免長時間暴露在光線下。

条件:

法律 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
声明: 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/ 533

吸收

极大

值,

纳米:

ϵ , 摩尔吸光系数 cm^2 87770

发射极大值, 纳米: 549

荧光量子产率: 0.57

CF_{260} : 0.30

CF_{280} : 0.13

BODIPY™、VIC™ 是 Thermo Fisher Scientific 的商標。