

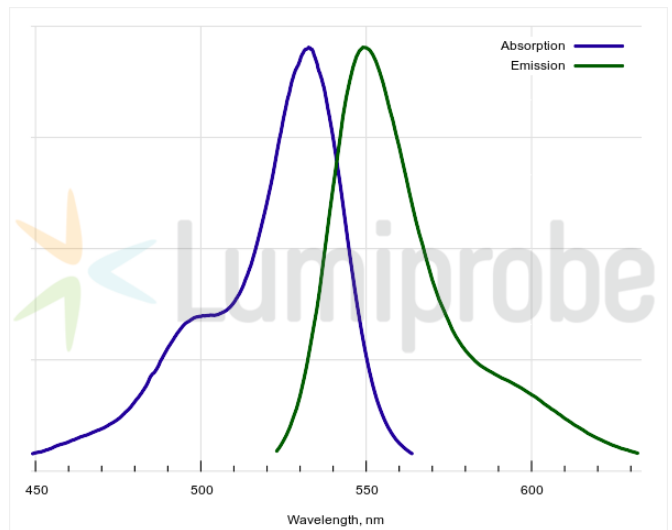
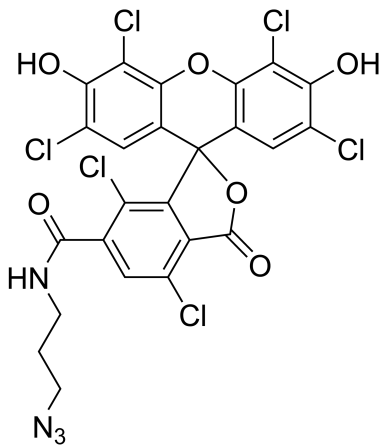
## 六角叠氮化物, 6-异构体 (HEX azide, 6-isomer)

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

六氯荧光素 (HEX) 是荧光素的六氯化衍生物。HEX 标记的寡核苷酸应用于 PCR, HEX 通道则广泛用于多重 qPCR。

使用 HEX 叠氮化物和含炔的寡核苷酸通过叠氮化物-炔环加成反应可以很容易地生成带有 HEX 标记的寡核苷酸。

HEX 在绿黄色区域的激发峰为 533 nm, 发射峰为 549 nm, 由于具有相似的光谱特性, 可作为 JOE、BODIPY™ 530/550、VIC™ 的替代品。



外观: 橙色固体

质谱 661.9

M+

增量:

分子 665.09

量:

CAS 1450752-91-6

编号:

分子 C<sub>24</sub>H<sub>12</sub>N<sub>4</sub>Cl<sub>6</sub>O<sub>6</sub>

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 <sup>1</sup>H, HPLC-MS (95%)

控制:

储存: 收到后-20°C避光保存24个月。 运输: 室温下最多可保存3周。 避免长时间暴露在光线下。

条件:

法律 本产品仅供研究目的提供和销售。 本产品并未经过食品、药品、医疗器械、化妆品等领域的安全性和效力测试, 且未经明示或暗示授权用于其他任何用途, 包括但不限于体外诊断、人类或动物用途, 以及商业用途。

激发/ 533

吸收

极大

值,

纳米:

ε, 摩 87770

尔吸

光系

数 m<sup>2</sup>

发射 549

极大

值,

纳米:

荧光 0.57

量子

产率:

CF<sub>260</sub>: 0.30

CF<sub>280</sub>: 0.13

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