

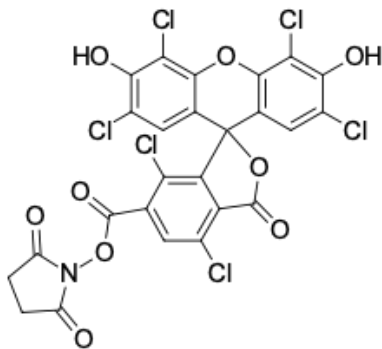
## HEX NHS-Ester, 6-Isomer

<http://de.lumiprobe.com/p/hex-nhs-ester-6>

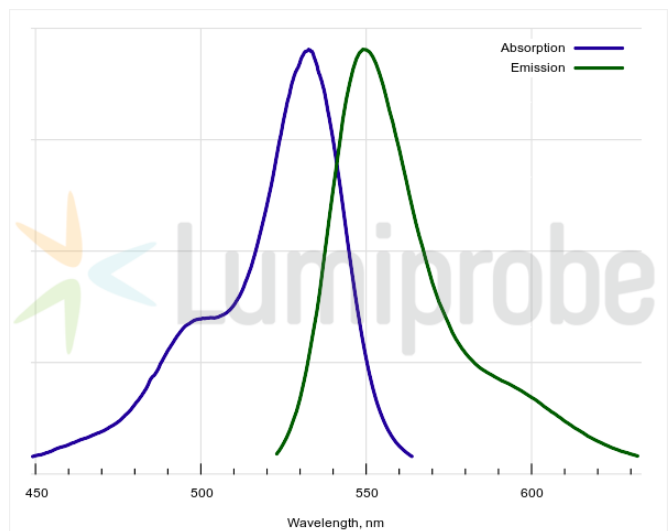
Aktivierter NHS-Ester von HEX (Hexachlorfluorescein)-Farbstoff, ein reines 6-Isomer. Dieser NHS-Ester ist ein Amin-reaktiver Farbstoff; es kann Amingruppen in Proteinen, Peptiden, aminomodifizierten Oligonukleotiden und anderen Zielmolekülen markieren.

HEX ist ein hexachloriertes Fluoresceinderivat. HEX weist ähnliche spektrale Eigenschaften wie die Farbstoffe JOE, BODIPY™ 530/550, VIC™ mit einem Absorptionsmaximum bei 533 nm und einem Emissionsmaximum bei 549 nm im gelb-grünen Bereich des Spektrums auf.

HEX NHS-Ester wird häufig in der Nukleinsäuresequenzierung, PCR/qPCR und verwandter Forschung verwendet.



**Struktur von HEX-NHS-Ester, 6-Isomer**



**Absorptions- und Emissionsspektren von HEX**

### Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	hell oranges Pulver
Molekülmasse:	680.06
CAS-Nummer:	2129651-79-0
Molekülformel:	C <sub>25</sub> H <sub>9</sub> Cl <sub>6</sub> NO <sub>9</sub>
Löslichkeit:	gut löslich in DMSO, DMF
Qualitätskontrolle:	NMR <sup>1</sup> H und HPLC-MS (≥95 %)
Lagerungsbedingungen:	12 Monate ab dem Wareneingang bei –20 °C an einem lichtgeschützten Ort. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Trocken lagern. Längere Lichteinwirkung vermeiden.

### Spektrale Eigenschaften

Anregungs-/Absorptionsmaximum / nm:	533
ε / L·mol <sup>-1</sup> ·cm <sup>-1</sup> :	87770
Emissionsmaximum / nm:	549
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.57
CF <sub>260</sub> :	0.30
CF <sub>280</sub> :	0.13