

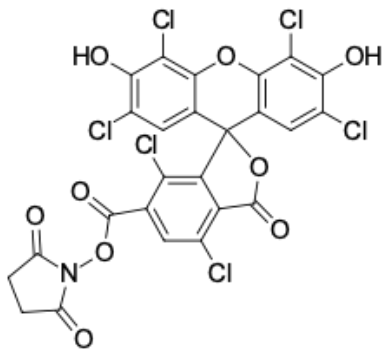
HEX NHS-Ester, 6-Isomer

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

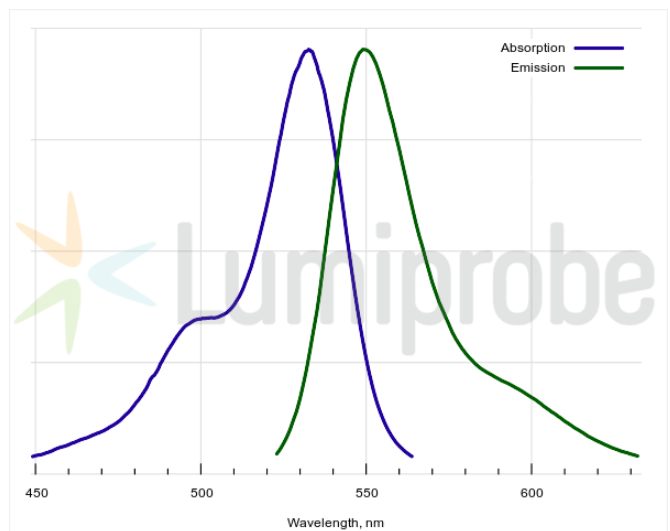
Aktivierter NHS-Ester von HEX (Hexachlorfluorescein)-Farbstoff, ein reines 6-Isomer. Dieser NHS-Ester ist ein Amin-reaktiver Farbstoff; es kann Amingruppen in Proteinen, Peptiden, aminomodifizierten Oligonukleotiden und anderen Zielmolekülen markieren.

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:	helloranges Pulver
Molekülmasse:	680.06
CAS-Nummer:	2129651-79-0
Molekülformel:	C ₂₅ H ₉ Cl ₆ NO ₉
Löslichkeit:	gut löslich in DMSO, DMF
Qualitätskontrolle:	NMR ¹ 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 ⁻¹ ·cm ⁻¹ :	87770
Emissionsmaximum / nm:	549
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.57
CF ₂₆₀ :	0.30
CF ₂₈₀ :	0.13

BODIPY™, VIC™ sind registrierte Handelsmarken von Thermo Fisher Scientific.