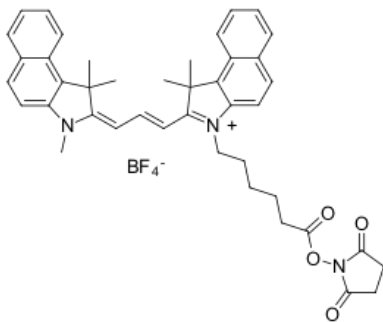


Cyanin3.5 NHS-Ester

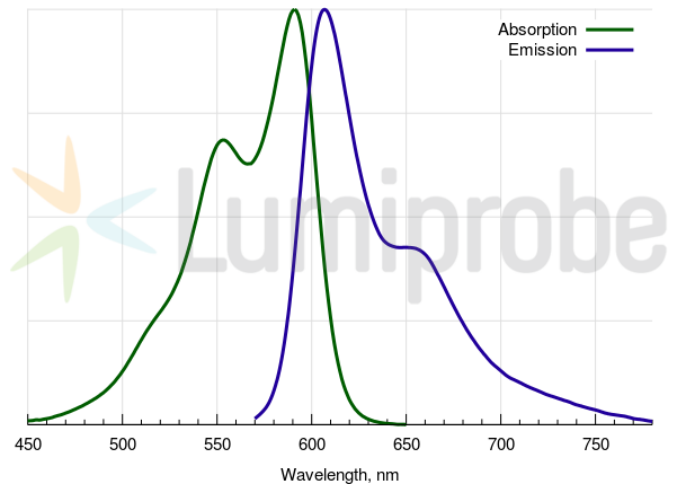
<http://de.lumiprobe.com/p/cy35-nhs-ester>

Cyanin 3.5 NHS-Ester (ein Analogon zu Cy3.5[®] NHS-Ester) ist ein Reaktivfarbstoff für die Markierung von Aminogruppen in Peptiden, Proteinen und Oligonukleotiden.

Cyanin 3.5 NHS-Ester kann die NHS-Ester von Cy3.5[®] und DyLight 594 ersetzen.



Struktur von Cyanin 3.5 NHS ester



Absorptions- und Emissionsspektren von Cyanin 3.5 NHS-Ester

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	dunkelpurpurfarbenes Pulver
Molekülmasse:	741.62
CAS-Nummer:	2231670-85-0
Molekülformel:	C ₄₂ H ₄₄ N ₃ BF ₄ O ₄
Löslichkeit:	löslich in organischen Lösungsmitteln (DMF, DMSO, Dichlormethan), nicht löslich in Wasser
Qualitätskontrolle:	NMR ¹ H und HPLC-MS (95 %)
Lagerungsbedingungen:	Lagerbeständigkeit: 12 Monate ab Wareneingang bei -20 °C an einem lichtgeschützten Ort. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Längere Lichteinwirkung vermeiden. Trocken lagern.

Spektrale Eigenschaften

Anregungs-/Absorptionsmaximum / nm:	591
ε / L·mol ⁻¹ ·cm ⁻¹ :	116000
Emissionsmaximum / nm:	604
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.35
CF ₂₆₀ :	0.29
CF ₂₈₀ :	0.22

Cy[®] ist ein eingetragenes Warenzeichen von Cytiva.