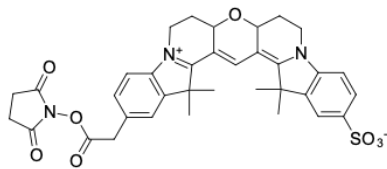


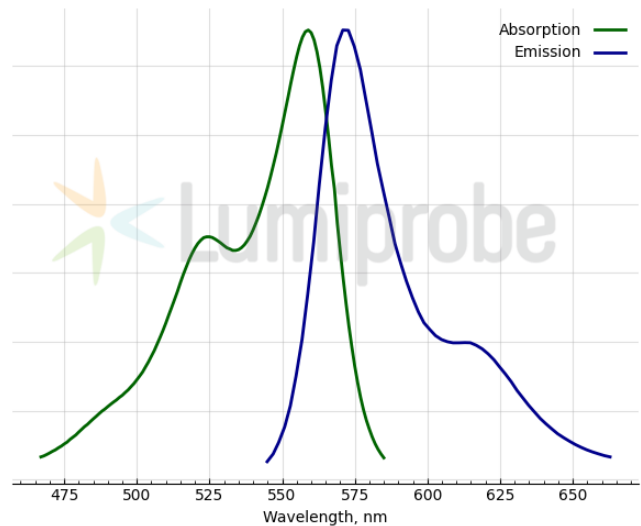
## Cyanin3B NHS-Ester

<http://de.lumiprobe.com/p/cy3b-nhs-ester>

Cyanin3B NHS-Ester ist ein Reaktivfarbstoff zur spezifischen Markierung von Aminogruppen in Biomolekülen — Antikörpern, Peptiden oder Oligonukleotiden. Cyanin3B ist eine verbesserte Version des gelben Cyanin3-Farbstoffs mit deutlich erhöhten Fluoreszenzquantenausbeute und Photostabilität.



**Struktur von Cyanin3B NHS-Ester**



**Absorptions- und Emissionsspektren von Cyanin3B**

### Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	dunkelrotes Pulver
Molekülmasse:	657.75
CAS-Nummer:	228272-52-4
Molekülformel:	C <sub>35</sub> H <sub>35</sub> N <sub>3</sub> O <sub>8</sub> S
Löslichkeit:	gut löslich in DMF, DMSO
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.

### Spektrale Eigenschaften

Anregungs-/Absorptionsmaximum / nm:	559
ε / L·mol <sup>-1</sup> ·cm <sup>-1</sup> :	121000
Emissionsmaximum / nm:	571
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.68
CF <sub>260</sub> :	0.044
CF <sub>280</sub> :	0.077