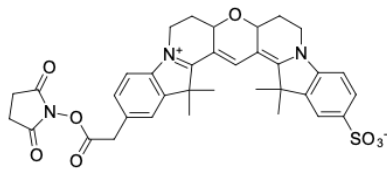


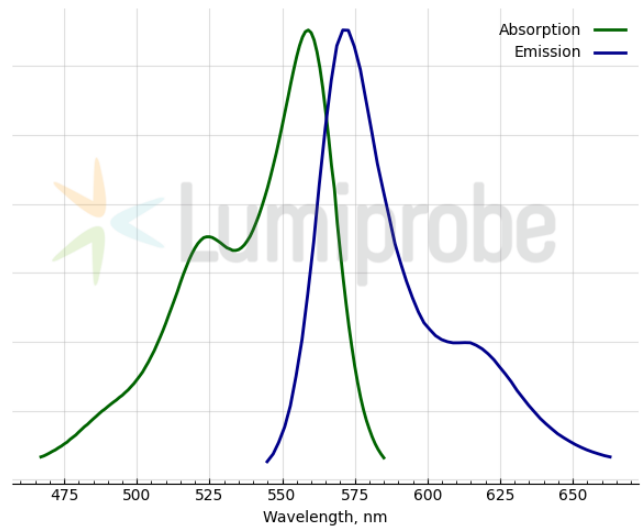
Cyanin3B NHS-Ester

<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:	$C_{35}H_{35}N_3O_8S$
Löslichkeit:	gut löslich in DMF, DMSO
Qualitätskontrolle:	NMR 1H und HPLC-MS ($\geq 95\%$)
Lagerungsbedingungen:	12 Monate ab dem Wareneingang bei $-20\text{ }^\circ\text{C}$ an einem lichtgeschützten Ort. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Trocken lagern.

Spektrale Eigenschaften

Anregungs-/Absorptionsmaximum / nm:	559
ϵ / $L \cdot mol^{-1} \cdot cm^{-1}$:	121000
Emissionsmaximum / nm:	571
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.68
CF_{260} :	0.044
CF_{280} :	0.077