

Lumiprobe Corporation

201 International Circle, Suite 135 Hunt Valley, Maryland 21030

USA

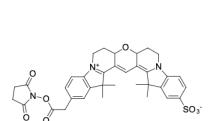
Tel.: +1 888 973 6353 Fax: +1 888 973 6354

E-Mail: order@lumiprobe.com

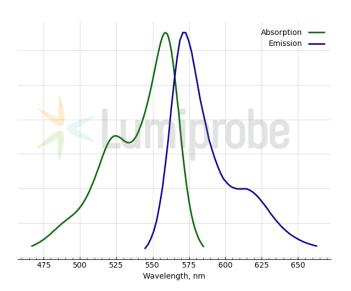
Cyanin3B NHS-Ester

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 (≥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 $^{-1}$ ·cm $^{-1}$: 121000 Emissionsmaximum / nm: 571 Fluoreszenz-Quantenausbeute: 0.68 CF_{260} : 0.044 CF_{280} : 0.077