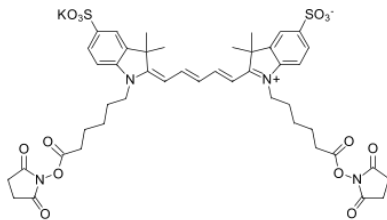


## Sulfo-Cyanin5 bis-NHS-Ester

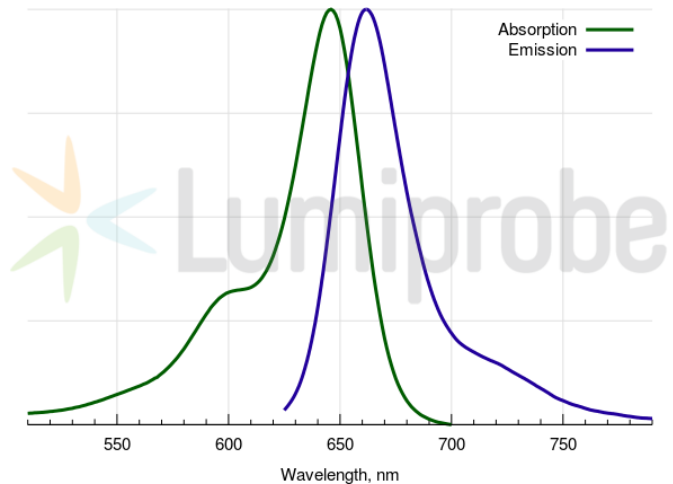
<http://de.lumiprobe.com/p/sulfo-cy5-bis-nhs-ester>

Sulfo-Cyanin5 bis-NHS ist ein bifunktionaler wasserlöslicher Fluorophor mit zwei NHS-Ester-Gruppen. Es handelt sich um ein Analogon von Cy5® bis-NHS-Ester.

Dieser Fluorophor eignet sich gut für die Querverknüpfung von Aminen und für weitere fortschrittliche Markierungsanwendungen.



**Struktur von Sulfo-Cyanin 5 bis-NHS ester**



**Absorptions- und Emissionsspektren von Sulfo-Cyanin 5**

### Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	dunkelblaues Pulver
Molekülmasse:	975.14
Molekülformel:	$C_{45}H_{51}KN_4O_{14}S_2$
Löslichkeit:	gut löslich in DMF, DMSO und Wasser
Qualitätskontrolle:	NMR $^1H$ , HPLC-MS (85 %)
Lagerungsbedingungen:	Lagerung: 12 Monate ab Wareneingang bei $-20\text{ }^\circ\text{C}$ im Dunkeln. Transport: bei Raumtemperatur für bis zu 3 Wochen. Längere Lichteinwirkung vermeiden. Trocken lagern.
Rechtliche Hinweise:	Dieses Produkt wird nur für Forschungszwecke angeboten und verkauft. Es wurde nicht auf Sicherheit und Wirksamkeit in Nahrungsmitteln, pharmazeutischen Produkten, medizinischen Vorrichtungen, Kosmetika sowie für gewerbliche oder andere Einsatzzwecke getestet. Der Verkauf gewährt oder impliziert nicht die Erlaubnis zur Verwendung in der In-vitro-Diagnostik, bei der Herstellung von Nahrungsmitteln oder pharmazeutischen Produkten, in medizinischen Vorrichtungen sowie in kosmetischen Erzeugnissen.

### Spektrale Eigenschaften

Anregungs-/Absorptionsmaximum / nm:	646
$\epsilon$ / $L \cdot mol^{-1} \cdot cm^{-1}$ :	271000
Emissionsmaximum / nm:	662
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.28
$CF_{260}$ :	0.04
$CF_{280}$ :	0.04