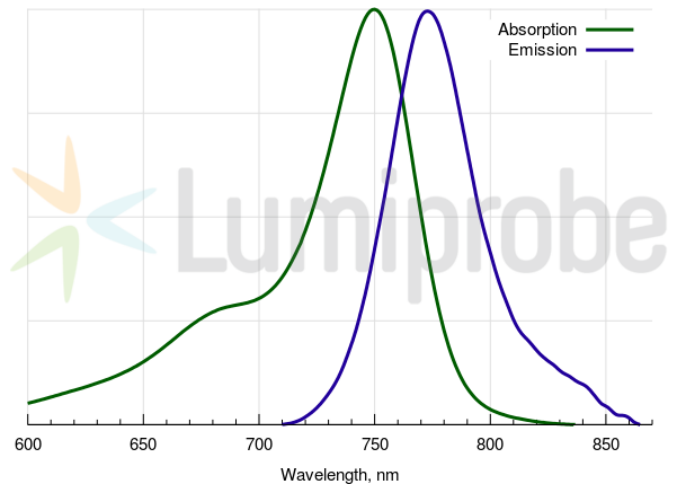
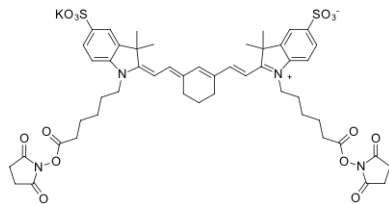


sulfo-Cyanine7 bis-NHS ester

<http://de.lumiprobe.com/p/sulfo-cy7-bis-nhs-ester>

sulfo-Cyanine7 bis-NHS ester is a water-soluble, bifunctional cross-linker containing a core of near-infrared, water-soluble sulfo-Cyanine7, and two amine-reactive NHS ester groups.



Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	dunkel gefärbter Feststoff
Molekülmasse:	1041.23
Molekülformel:	$C_{50}H_{57}N_4KO_{14}S_2$
Löslichkeit:	gut in DMF, DMSO, Wasser
Qualitätskontrolle:	NMR 1H , HPLC-MS (95%)
Lagerungsbedingungen:	Lagerung: 12 Monate nach Wareneingang bei $-20\text{ }^\circ\text{C}$ im Dunkeln. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei 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:	750
ϵ / $L \cdot mol^{-1} \cdot cm^{-1}$:	240600
Emissionsmaximum / nm:	773
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.24
CF_{260} :	0.04
CF_{280} :	0.04