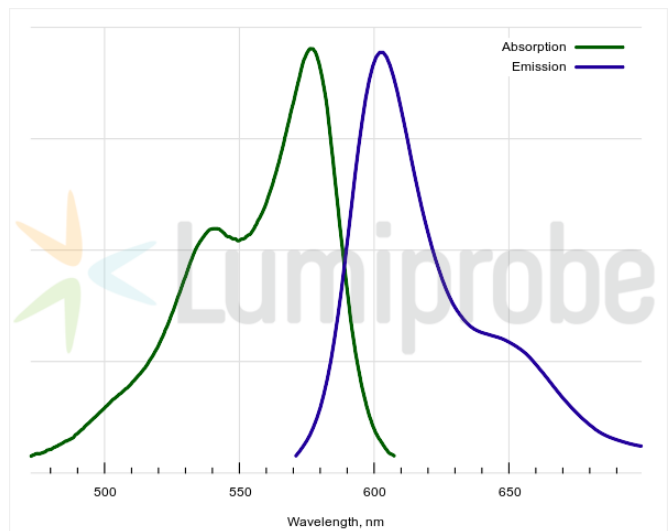
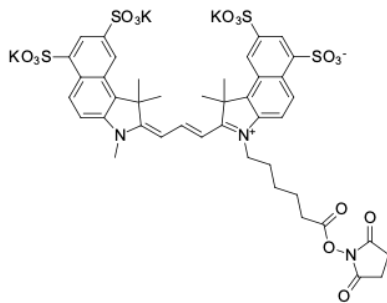


sulfo-Cyanine3.5 NHS ester

<http://de.lumiprobe.com/p/sulfo-cy35-nhs-ester>

Cyanine3.5 is a fluorescent dye with absorption and emission intermediate between Cyanine3 and Cyanine5. The sulfonated version contains four sulfo groups, which ensure high solubility and hydrophilicity of the fluorophore and labeled conjugates.

The NHS ester reactive group allows labeling of primary and secondary amine groups.



Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	dunkelviolettes Pulver
Molekülmasse:	1088.33
CAS-Nummer:	2231670-91-8 (without cation)
Molekülformel:	$C_{42}H_{40}N_3K_3O_{16}S_4$
Löslichkeit:	gut in Wasser, DMF, DMSO
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:	576
ϵ / $L \cdot mol^{-1} \cdot cm^{-1}$:	139000
Emissionsmaximum / nm:	603
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.11
CF_{260} :	0.16
CF_{280} :	0.17