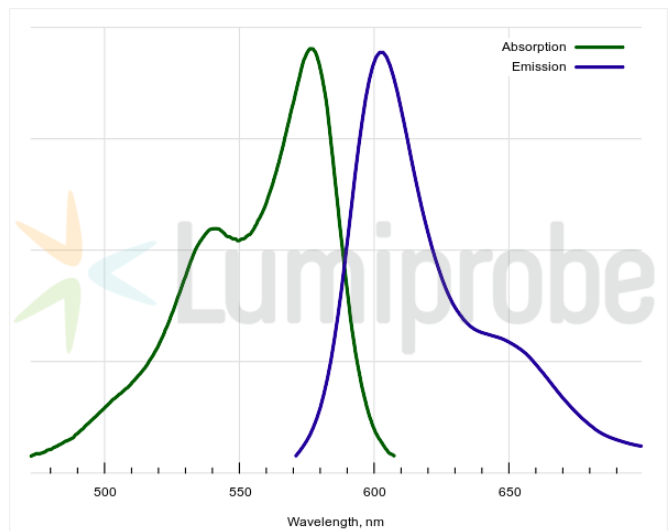
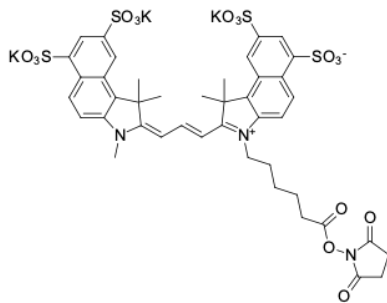


## sulfo-Cyanine3.5 NHS ester

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

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

The NHS ester reactive group allows to label primary and secondary amine groups.



### Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	dunkelviolettes Pulver
Molekülmasse:	1088.33
CAS-Nummer:	2231670-91-8 (without cation)
Molekülformel:	C <sub>42</sub> H <sub>40</sub> N <sub>3</sub> O <sub>16</sub> S <sub>4</sub>
Löslichkeit:	gut in Wasser, DMF, DMSO
Qualitätskontrolle:	NMR <sup>1</sup> H, HPLC-MS (95 %)
Lagerungsbedingungen:	Lagerung: 12 Monate nach Wareneingang bei -20 °C im Dunkeln. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Längere Lichteinwirkung vermeiden. Trocken lagern.

### Spektrale Eigenschaften

Anregungsmaximum / nm:	576
ε / L·mol <sup>-1</sup> ·cm <sup>-1</sup> :	139000
Emissionsmaximum / nm:	603
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.11
CF <sub>260</sub> :	0.16
CF <sub>280</sub> :	0.17