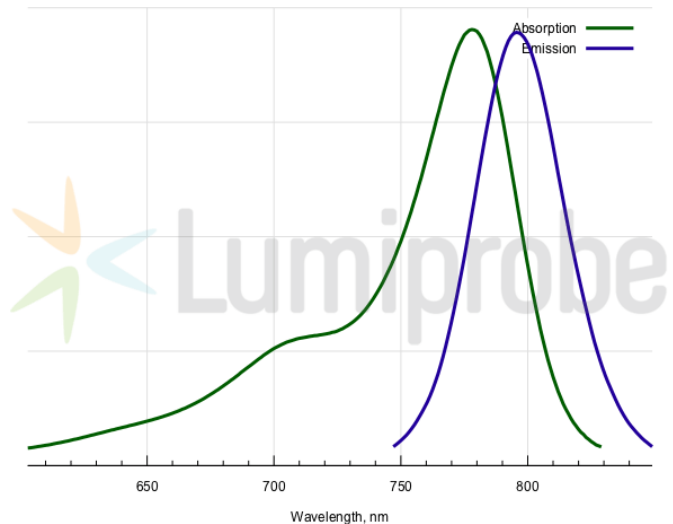
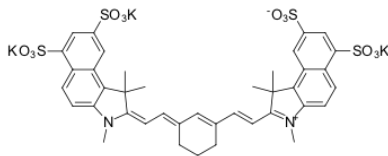


sulfo-Cyanine7.5 dimethyl

<http://de.lumiprobe.com/p/sulfo-cy75-dimethyl>

sulfo-Cyanine7.5 dimethyl is a non-functionalized, water-soluble cyanine dye with bright near-infrared fluorescence. The dye possesses an extremely high molar absorption coefficient, making it a useful near infrared label for technical applications.



Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	grünes Pulver
Molekülmasse:	983.30
Molekülformel:	$C_{40}H_{37}K_3N_2O_{12}S_4$
Löslichkeit:	gut in Wasser, DMF, DMSO, niedrig in den meisten organischen Lösungsmitteln
Qualitätskontrolle:	NMR 1H , HPLC-MS (95%)
Lagerungsbedingungen:	Lagerung: 24 Monate nach Wareneingang bei $-20\text{ }^{\circ}C$ 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:	778
ϵ / $L \cdot mol^{-1} \cdot cm^{-1}$:	222000
Emissionsmaximum / nm:	797
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.21
CF_{260} :	0.09
CF_{280} :	0.09