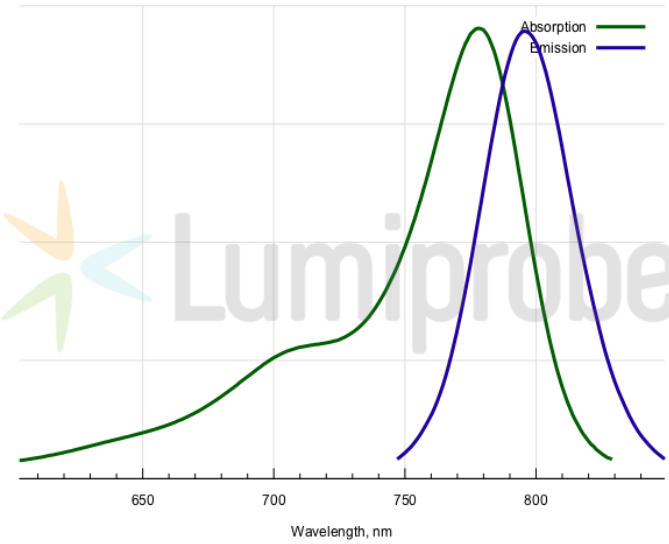
Lumiprobe Corporation
201 International Circle, Suite 135
Hunt Valley, Maryland 21030
USA
Tel.: +1 888 973 6353
Fax: +1 888 973 6354
E-Mail: order@lumiprobe.com

sulfo-Cyanine7.5 amine

http://de.lumiprobe.com/p/sulfo-cyanine75-amine

Sulfo-Cyanine7.5 is an amine derivative of water-soluble, hydrophilic sulfonated Cyanine7.5 dye. The dye is useful as a label for *in vivo NIR imaging. The primary amine group can be conjugated with various electrophilic reagents, such as activated carboxylic acid derivatives (for example, NHS, PFP esters), epoxides, and others.*



Absorptions- und Emissionsspektren von Sulfo-Cyanin 7.5

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	
Molekülmasse:	1143.5
Molekülformel:	$C_{51}H_{60}N_4K_2O_{13}S_4$
Löslichkeit:	
Qualitätskontrolle:	NMR ^1H, HPLC-MS (95%)
Lagerungsbedingungen:	Lagerung: 24 Monate ab Wareneingang bei −20 °C im Dunkeln. Transport: bei Raumtemperatur für bis zu 3 Wochen. Längere Lichteinwirkung vermeiden.
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·mol^{-1}·cm^{-1}:	222000
Emissionsmaximum / nm:	797
CF_{260}:	0.09
CF_{280}:	0.09