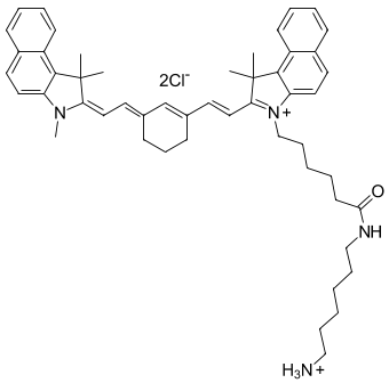
Lumiprobe Corporation
201 International Circle, Suite 135
Hunt Valley, Maryland 21030
USA
Tel.: +1 888 973 6353
Fax: +1 888 973 6354
E-Mail: order@lumiprobe.com

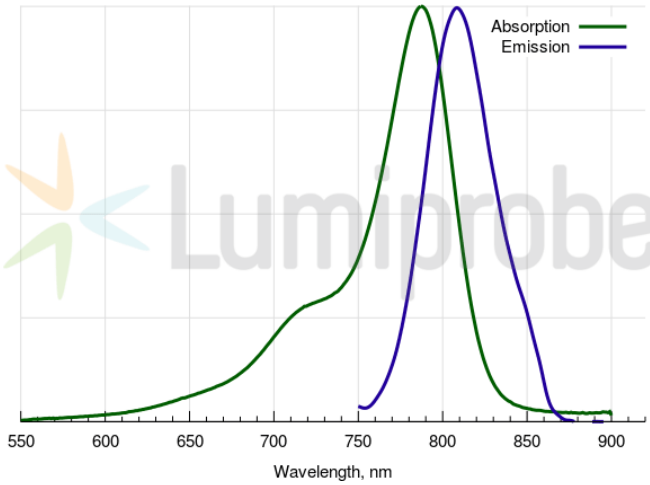
Cyanin7.5-Amin

http://de.lumiprobe.com/p/cy75-amine

Cyanin 7.5 ist ein Fluoreszenzfarbstoff im nahen Infrarotbereich. Dieses Reagenz trägt eine freie Aminogruppe, die zur Kopplung mit aktivierten Carbonsäurederivaten verwendet werden kann.



Struktur von Cyanin7.5-Amin



Absorptions- und Emissionsspektren von Cyanin7.5

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	dunkelgrünes Pulver
Molekülmasse:	819.99
CAS-Nummer:	2104005-17-4 (hydrichloride), 2104005-16-3 (chloride), 2104005-15-2
Molekülformel:	$C_{51}H_{64}Cl_2N_4O$
Löslichkeit:	gut löslich in DMSO, DMF, Alkoholen
Qualitätskontrolle:	NMR ^1H, HPLC-MS (95%)
Lagerungsbedingungen:	Lagerbeständigkeit: 24 Monate ab dem Wareneingang bei −20 °C an einem lichtgeschützten Ort. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei 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:	788
ε / $L \cdot mol^{-1} \cdot cm^{-1}$:	223000
Emissionsmaximum / nm:	808
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.10

Cy® ist eine registrierte Warenmarke der GE Healthcare.