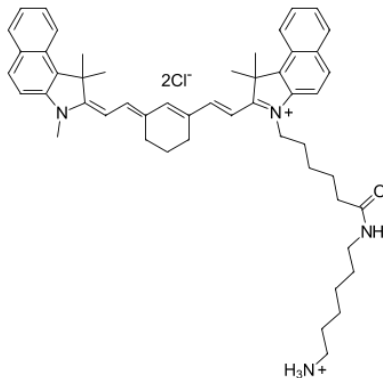


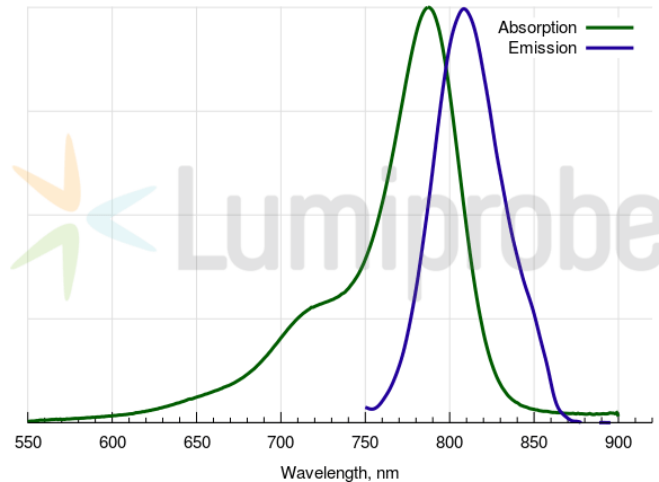
Cyanin7.5-Amin

<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 $-20\text{ }^{\circ}C$ an einem lichtgeschützten Ort. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Längere Lichteinwirkung vermeiden.

Spektrale Eigenschaften

Anregungs-/Absorptionsmaximum / nm:	788
$\epsilon / L \cdot mol^{-1} \cdot cm^{-1}$:	223000
Emissionsmaximum / nm:	808
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.10

Cy® ist eine registrierte Warenmarke der GE Healthcare.