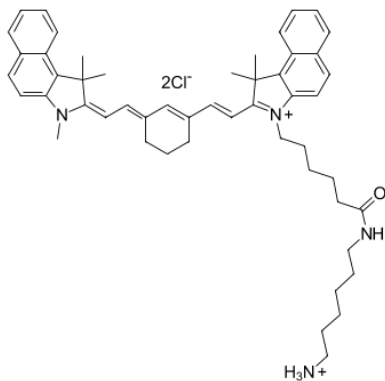


## Cyanin-7.5-amin

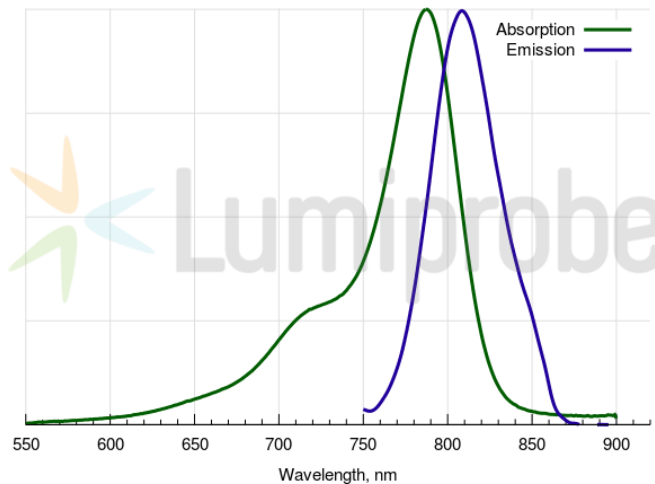
<http://de.lumiprobe.com/p/cy75-amine>

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

Cy® ist ein eingetragenes Warenzeichen von GE Healthcare.



**Struktur von Cyanin-7.5-amin**



**Absorptions- und Emissionsspektren von Cyanin 7.5**

### Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	dunkelgrünes Pulver
Molekülmasse:	819.99
CAS-Nummer:	2104005-17-4 (hydrichloride), 2104005-16-3 (chloride), 2104005-15-2
Molekülformel:	C <sub>51</sub> H <sub>64</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>4</sub> O
Löslichkeit:	gut löslich in DMSO, DMF, Alkoholen
Qualitätskontrolle:	NMR <sup>1</sup> H, 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.
TN VED Code:	3204190000

### Spektrale Eigenschaften

Anregungs-/Absorptionsmaximum / nm:	788
ε / L·mol <sup>-1</sup> ·cm <sup>-1</sup> :	223000
Emissionsmaximum / nm:	808

Cy® ist eine registrierte Warenmarke der GE Healthcare.