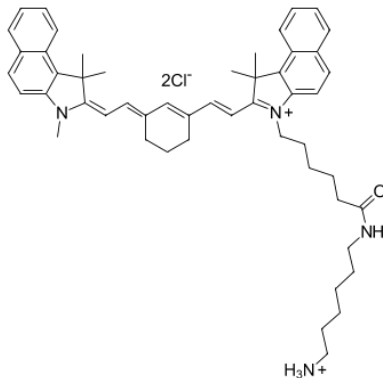


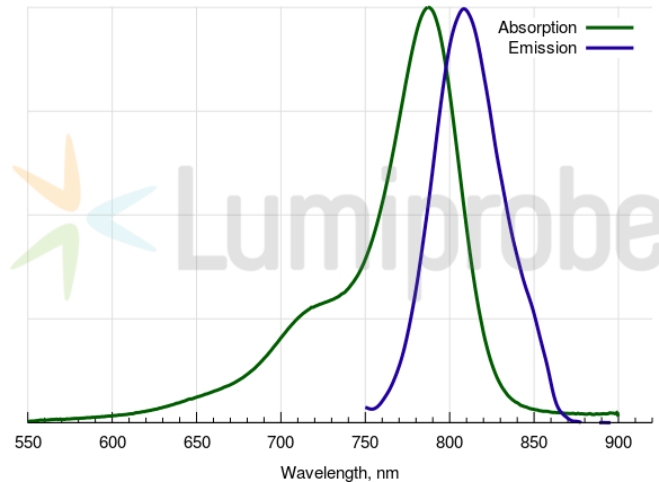
Cyanin7.5-Amin

<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 $-20\text{ }^\circ\text{C}$ 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.