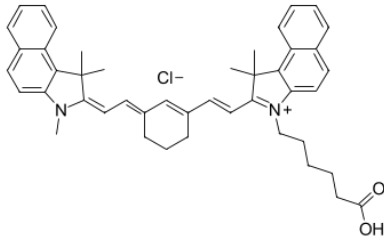


Cyanin7.5-Carbonsäure

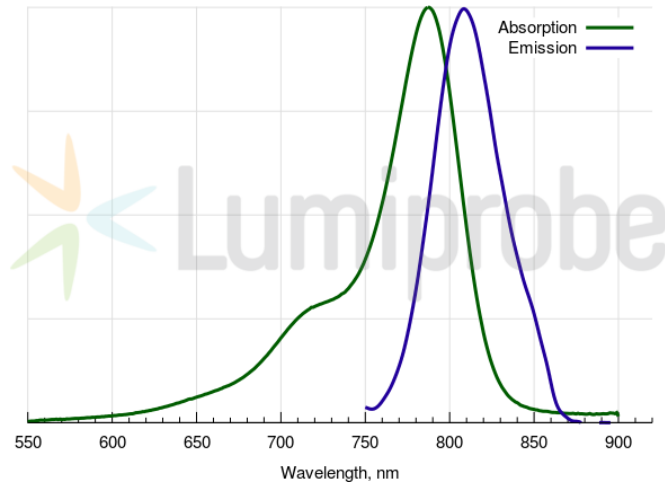
<http://de.lumiprobe.com/p/cy75-carboxylic-acid>

Nichtaktivierte Carbonsäure des NIR-Fluoreszenzfarbstoffs Cyanin7.5

Für Kopplungs- und Markierungsreaktionen ist die Verwendung des voraktivierten [Cyanin7.5-NHS-Esters](#) in Erwägung zu ziehen.



Struktur der Cyanin-7.5-carbonsäure



Absorptions- und Emissionsspektren von Cyanin 7.5

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	grünes Pulver
Molekülmasse:	685.34
CAS-Nummer:	1803099-44-6
Molekülformel:	$C_{45}H_{49}ClN_2O_2$
Löslichkeit:	löslich in organischen Lösungsmitteln (DMSO, DMF, Dichlormethan), geringe Löslichkeit in Wasser
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