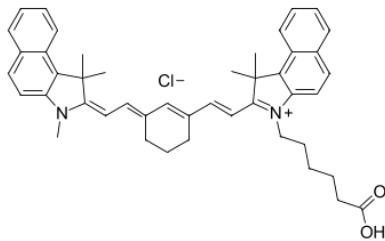


Cyanin-7.5-carbonsäure

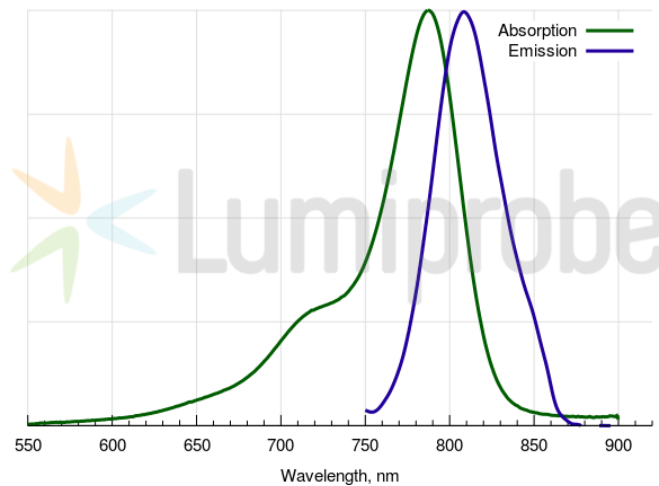
<http://de.lumiprobe.com/p/cy75-carboxylic-acid>

Nichtaktivierte Carbonsäure des NIR-Fluoreszenzfarbstoffs Cyanin 7.5

Für Kopplungs- und Markierungsreaktionen ist die Verwendung des voraktivierten [Cyanin-7.5-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 ₂ O ₂
Löslichkeit:	löslich in organischen Lösungsmitteln (DMSO, DMF, Dichlormethan), geringe Löslichkeit in Wasser
Qualitätskontrolle:	NMR ¹ 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 ⁻¹ ·cm ⁻¹ :	223000
Emissionsmaximum / nm:	808

Cy® ist eine registrierte Warenmarke der GE Healthcare.