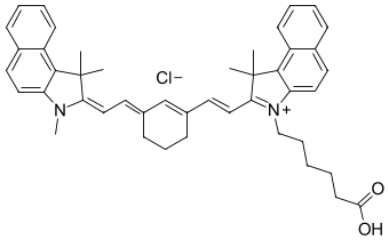
Lumiprobe Corporation
201 International Circle, Suite 135
Hunt Valley, Maryland 21030
USA
Tel.: +1 888 973 6353
Fax: +1 888 973 6354
E-Mail: order@lumiprobe.com

Cyanin7.5-Carbonsäure

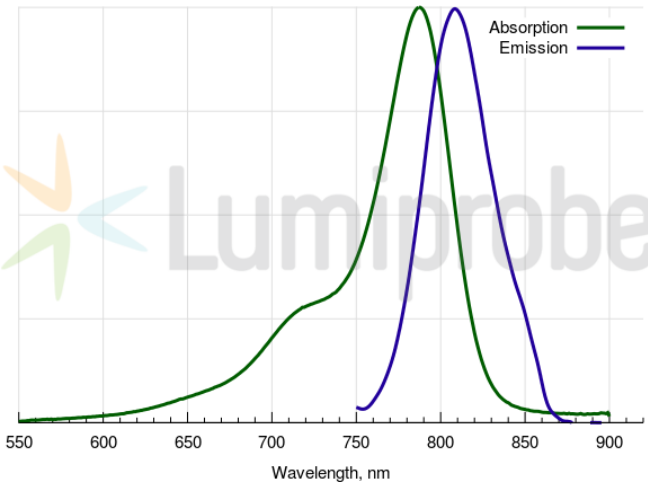
http://de.lumiprobe.com/p/cy75-carboxylic-acid

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 ^{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.

Spektrale Eigenschaften

Anregungs-/Absorptionsmaximum / nm:	788
ε / L·mol^{-1}·cm^{-1}:	223000
Emissionsmaximum / nm:	808
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.10

Cy® ist eine registrierte Warenmarke der GE Healthcare.