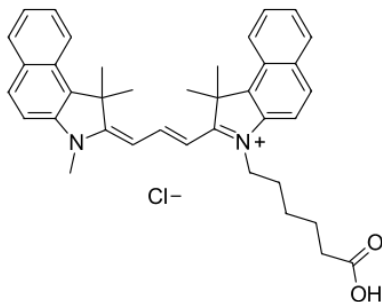


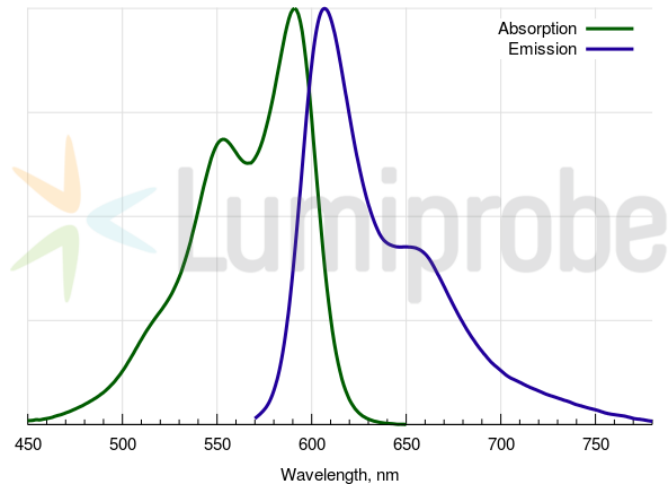
Cyanin3.5-Carbonsäure

<http://de.lumiprobe.com/p/cy35-carboxylic-acid>

Nichtaktivierter Fluoreszenzfarbstoff Cyanin3.5, ein Analogon zu Cy3.5®-Carbonsäure. Kann als Referenzfarbstoff oder Kontrolle eingesetzt werden.



Struktur von Cyanin-3.5-carbonsäure



Absorptions- und Emissionsspektren von Cyanin 3.5

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	dunkelpurpurfarbenes Pulver
Molekülmasse:	593.20
CAS-Nummer:	1802928-88-6 (chloride), 1144107-79-8 (inner salt), 1802978-82-0 (without anion)
Molekülformel:	C ₃₈ H ₄₁ ClN ₂ O ₂
Löslichkeit:	löslich in organischen Lösungsmitteln (DMF, DMSO, Dichlormethan), nicht löslich in Wasser
Qualitätskontrolle:	NMR ¹ H, HPLC-MS (95 %)
Lagerungsbedingungen:	Lagerung: 24 Monate ab dem Wareneingang bei -20 °C im Dunkeln. Transport: bei Raumtemperatur für bis zu 3 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:	591
ε / L·mol ⁻¹ ·cm ⁻¹ :	116000
Emissionsmaximum / nm:	604
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.35
CF ₂₆₀ :	0.29
CF ₂₈₀ :	0.22