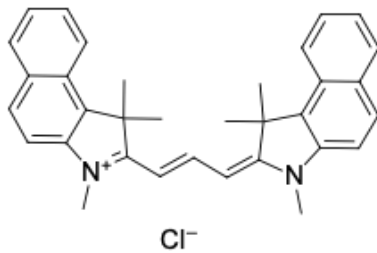


## Cyanin3.5-Dimethyl

<http://de.lumiprobe.com/p/cyanine35-dimethyl>

Cyanin3.5-Dimethyl ist ein nicht sulfonierter Cyaninfarbstoff mit guter Löslichkeit in organischen Lösungsmitteln und heller Fluoreszenz im gelb-orangen Spektralbereich. Der Farbstoff kann als nicht reaktiver Fluorophor für Kontrolleexperimente, Kalibrierung und andere technische Anwendungen verwendet werden.



**Struktur von Cyanine3.5 dimethyl**

### Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	dunkel gefärbter Feststoff
Molekülmasse:	493.08
CAS-Nummer:	42849-61-6
Molekülformel:	C <sub>33</sub> H <sub>33</sub> N <sub>2</sub> Cl
Löslichkeit:	löslich in organischen Lösungsmitteln (DMF, DMSO, Dichlormethan), nicht löslich in Wasser
Qualitätskontrolle:	NMR <sup>1</sup> H, HPLC-MS (95%)
Lagerungsbedingungen:	Lagerung: 24 Monate nach Wareneingang bei -20 °C im Dunkeln. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Längere Lichteinwirkung vermeiden. Trocken lagern.

### Spektrale Eigenschaften

Anregungs-/Absorptionsmaximum / nm:	591
$\epsilon$ / L·mol <sup>-1</sup> ·cm <sup>-1</sup> :	116000
Emissionsmaximum / nm:	604
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.35
CF <sub>260</sub> :	0.29
CF <sub>280</sub> :	0.22