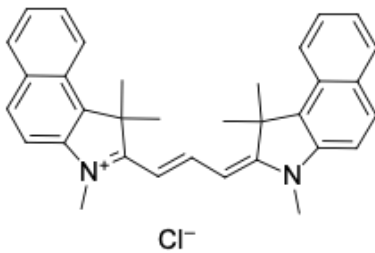


Cyanin3.5-Dimethyl

<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 ₃₃ H ₃₃ N ₂ Cl
Löslichkeit:	löslich in organischen Lösungsmitteln (DMF, DMSO, Dichlormethan), nicht löslich in Wasser
Qualitätskontrolle:	NMR ¹ 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
ϵ / L·mol ⁻¹ ·cm ⁻¹ :	116000
Emissionsmaximum / nm:	604
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.35
CF ₂₆₀ :	0.29
CF ₂₈₀ :	0.22