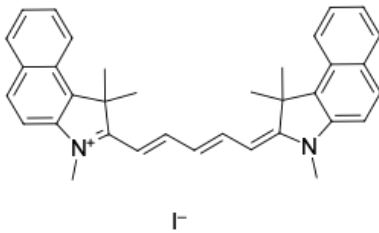


Cyanin5.5-Dimethyl

<http://de.lumiprobe.com/p/cyanine55-dimethyl>

Cyanin5.5-Dimethyl ist ein nicht sulfonierter Cyaninfarbstoff mit guter Löslichkeit in organischen Lösungsmitteln und heller Fluoreszenz im fernrot Spektralbereich. Der Farbstoff kann als nicht reaktiver Fluorophor für Kontrolleexperimente, Kalibrierung und andere technische Anwendungen verwendet werden.



Struktur von Cyanine5.5 dimethyl

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	dunkelgoldenes Pulver
Molekülmasse:	610.58
Molekülformel:	$C_{35}H_{35}IN_2$
Löslichkeit:	löslich in organischen Lösungsmitteln (DMF, DMSO, Dichlormethan), nicht löslich in Wasser
Qualitätskontrolle:	NMR 1H und HPLC-MS ($\geq 95\%$)
Lagerungsbedingungen:	24 Monate ab dem Wareneingang bei $-20\text{ }^\circ\text{C}$ an einem lichtgeschützten Ort. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Trocken lagern.

Spektrale Eigenschaften

Anregungs-/Absorptionsmaximum / nm:	684
ϵ / $L \cdot mol^{-1} \cdot cm^{-1}$:	198000
Emissionsmaximum / nm:	710
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.2
CF_{260} :	0.07
CF_{280} :	0.03