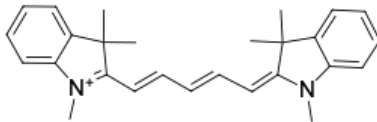


Cyanin5-Dimethyl

<http://de.lumiprobe.com/p/cyanine5-dimethyl>

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



I⁻

Struktur von Cyanin5-Dimethyl

Allgemeine Eigenschaften

Molekülmasse:	510.46
Molekülformel:	C ₂₇ H ₃₁ IN ₂
Löslichkeit:	löslich in organischen Lösungsmitteln (DMF, DMSO, Dichlormethan), nicht löslich in Wasser
Qualitätskontrolle:	NMR ¹ H und HPLC-MS (≥95 %)
Lagerungsbedingungen:	24 Monate ab dem Wareneingang bei -20 °C an einem lichtgeschützten Ort. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Trocken lagern.

Spektrale Eigenschaften

Anregungs-/Absorptionsmaximum / nm:	646
ϵ / L·mol ⁻¹ ·cm ⁻¹ :	250000
Emissionsmaximum / nm:	662
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.2
CF ₂₆₀ :	0.03
CF ₂₈₀ :	0.04