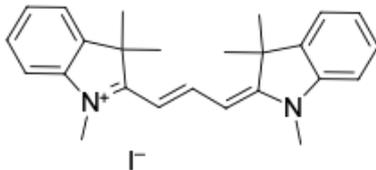


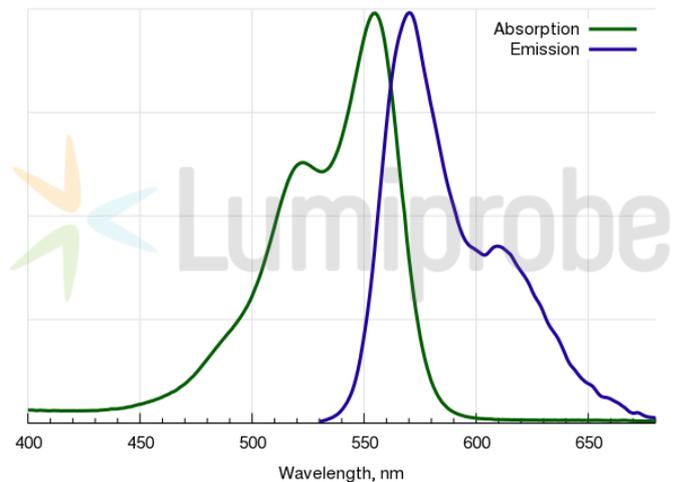
Cyanin3-Dimethyl

<http://de.lumiprobe.com/p/cy3-dimethyl>

Nicht sulfoniertes Cyanin3-Farbstoffderivat mit einer aliphatischen Seitenkette. Cyanin3-dimethyl ist ein nicht-funktionalisierter hellgelb emittierender Cyaninfarbstoff mit guter Löslichkeit in organischen Lösungsmitteln. Der Farbstoff kann als nicht reaktiver Fluorophor, für Kontrollexperimente und zur Kalibrierung eingesetzt werden.



Struktur von Cyanin3-dimethyl



Absorptions- und Emissionspektren von Cyanin3

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	dunkelvioletter Feststoff
Molekülmasse:	484.43
CAS-Nummer:	25470-94-4
Molekülformel:	C ₂₅ H ₂₉ IN ₂
Löslichkeit:	gut löslich in polaren organischen Lösungsmitteln (DMF, DMSO)
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.
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:	555
ε / L·mol ⁻¹ ·cm ⁻¹ :	150000
Emissionsmaximum / nm:	570
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.31
CF ₂₆₀ :	0.04
CF ₂₈₀ :	0.09