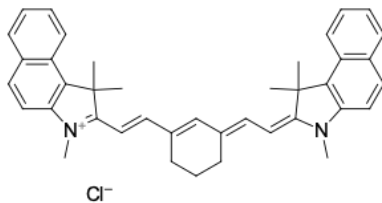


Cyanin7.5-Dimethyl

<http://de.lumiprobe.com/p/cyanine75-dimethyl>

Nicht sulfoniertes Cyanin7.5-Farbstoffderivat mit einer aliphatischen Seitenkette und guter Löslichkeit in organischen Lösungsmitteln. Der Farbstoff kann als nicht reaktiver Fluorophor für Kontrollexperimente und zur Kalibrierung eingesetzt werden.



Struktur von Cyanin7.5-Dimethyl

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	dunkelgrünes Pulver
Molekülmasse:	585.24
Molekülformel:	$C_{40}H_{41}ClN_2$
Löslichkeit:	gut in DMF, DMSO
Qualitätskontrolle:	NMR 1H und HPLC-MS ($\geq 95\%$)
Lagerungsbedingungen:	24 Monate ab dem Wareneingang bei $-20\text{ }^\circ C$ an einem lichtgeschützten Ort. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Trocken lagern.

Spektrale Eigenschaften

Anregungs-/Absorptionsmaximum / nm:	788
ϵ / $L \cdot mol^{-1} \cdot cm^{-1}$:	223000
Emissionsmaximum / nm:	808
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.10