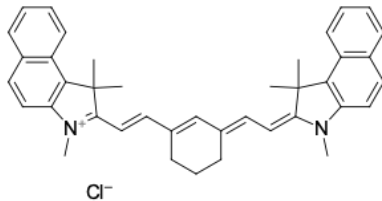


Cyanin7.5-Dimethyl

<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 $-20\text{ }^\circ\text{C}$ 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 |