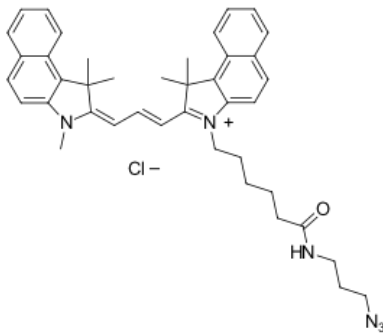


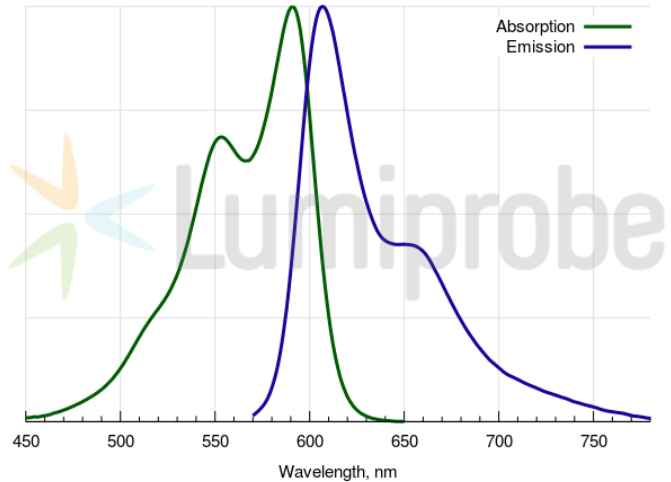
## Cyanin-3.5-azid

Cyanin-3.5-Markierungsreagenz als Feststoff oder 10-mM-Lösung in DMSO (Dimethylsulfoxid) für die Click-Chemie.

Kann alternativ zu Cy3.5<sup>®</sup>, Alexa Fluor<sup>®</sup> 594, DyLight 594 verwendet werden.



**Struktur von Cyanin-3.5-azid**



**Absorptions- und Emissionspektren von Cyanin 3.5**

### Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	dunkelpurpurfarbenes Pulver bzw. Lösung
Molekülmasse:	717.38
Molekülformel:	C <sub>44</sub> H <sub>53</sub> ClN <sub>6</sub> O
Löslichkeit:	löslich in organischen Lösungsmitteln (DMF, DMSO, Dichlormethan), nicht löslich in Wasser
Qualitätskontrolle:	NMR <sup>1</sup> H, HPLC-MS (95 %)
Lagerungsbedingungen:	Lagerbeständigkeit: 24 Monate ab dem Wareneingang bei -20 °C an einem lichtgeschützten Ort. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Längere Lichteinwirkung vermeiden. Trocken lagern.
TN VED Code:	3204190000

### Spektrale Eigenschaften

Anregungsmaximum / nm:	591
$\epsilon$ / L·mol <sup>-1</sup> ·cm <sup>-1</sup> :	116000
Emissionsmaximum / nm:	604
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.35
CF <sub>260</sub> :	0.29
CF <sub>280</sub> :	0.22

Cy<sup>®</sup> ist eine registrierte Warenmarke der GE Healthcare.