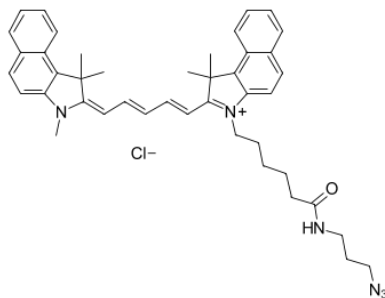


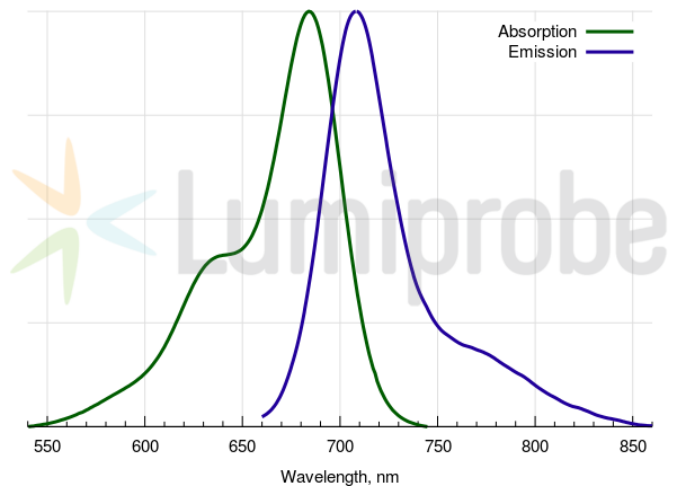
## Cyanin-5.5-azid

<http://de.lumiprobe.com/p/cy55-azide>

Dieses Farbstoffazid ist ein Markierungsreagenz für die Click-Chemie und erhältlich als 10-mM-Lösung in DMSO oder als Feststoff. Cyanin 5.5 ist ein im Fernrotbereich emittierender Fluorophor, der als Alternative zu Cy5.5<sup>®</sup>, Alexa Fluor<sup>®</sup> 680 und DyLight 680 verwendet werden kann.



**Struktur von Cyanin-5.5-azid**



**Absorptions- und Emissionsspektren von Cyanin 5.5**

### Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	dunkelblaue(s) Pulver bzw. Lösung
Molekülmasse:	701.34
Molekülformel:	C <sub>43</sub> H <sub>49</sub> ClN <sub>6</sub> O
Löslichkeit:	löslich in organischen Lösungsmitteln (DMSO, DMF, Dichlormethan), geringe Löslichkeit 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.

### Spektrale Eigenschaften

Anregungs-/Absorptionsmaximum / nm:	684
$\epsilon$ / L·mol <sup>-1</sup> ·cm <sup>-1</sup> :	198000
Emissionsmaximum / nm:	710
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.2
CF <sub>260</sub> :	0.07
CF <sub>280</sub> :	0.03

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