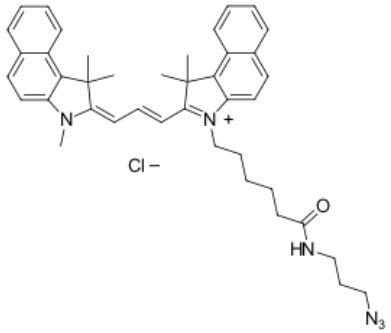
Lumiprobe Corporation
201 International Circle, Suite 135
Hunt Valley, Maryland 21030
USA
Tel.: +1 888 973 6353
Fax: +1 888 973 6354
E-Mail: order@lumiprobe.com

Cyanin3.5-Azid

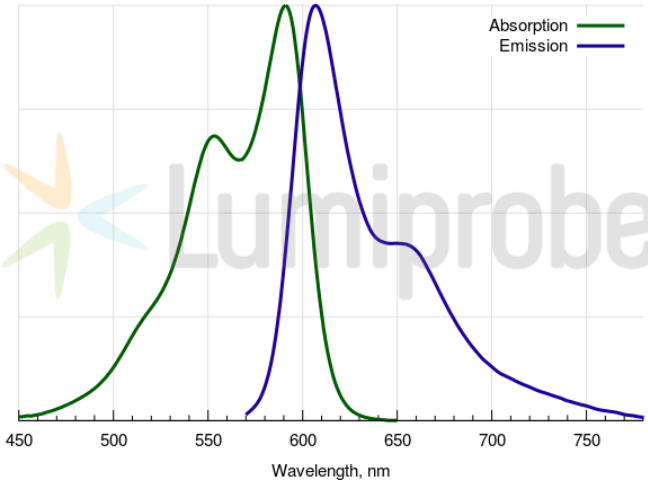
http://de.lumiprobe.com/p/cy35-azide

Cyanin3.5-Markierungsreagenz als Feststoff oder 10-mM-Lösung in DMSO (Dimethylsulfoxid) für die Click-Chemie.

Kann alternativ zu Cy3.5®, DyLight 594 verwendet werden.



Struktur von Cyanin3.5-Azid



Absorptions- und Emissionspektren von Cyanin3.5

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	dunkelpurpurfarbenes Pulver bzw. Lösung
Molekülmasse:	675.31
Molekülformel:	$C_{41}H_{47}N_6ClO$
Löslichkeit:	löslich in organischen Lösungsmitteln (DMF, DMSO, Dichlormethan), nicht löslich in Wasser
Qualitätskontrolle:	NMR ^{1}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:	591
ε / L·mol^{-1}·cm^{-1}:	116000
Emissionsmaximum / nm:	604
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.35
CF_{260}:	0.29
CF_{280}:	0.22

Cy® ist eine registrierte Warenmarke der GE Healthcare.