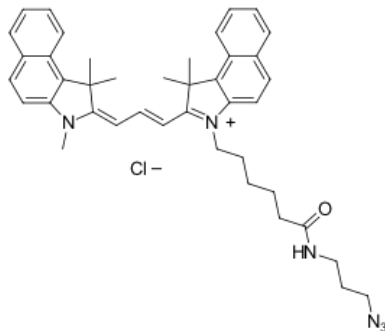


Cyanin3.5-Azid

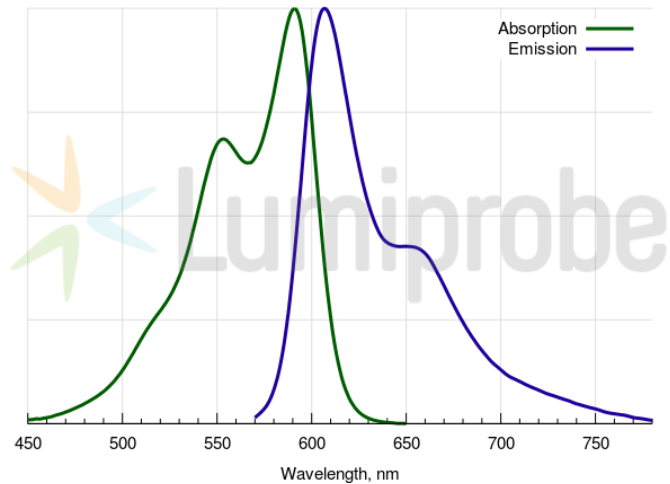
<http://de.lumiprobe.com/p/cy35-azide>

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 ₆ ClO
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.
Rechtliche Hinweise:	Dieses Produkt wird nur für Forschungszwecke angeboten und verkauft. Es wurde nicht auf Sicherheit und Wirksamkeit in Nahrungsmitteln, pharmazeutischen Produkten, medizinischen Vorrichtungen, Kosmetika sowie für gewerbliche oder andere Einsatzzwecke getestet. Der Verkauf gewährt oder impliziert nicht die Erlaubnis zur Verwendung in der In-vitro-Diagnostik, bei der Herstellung von Nahrungsmitteln oder pharmazeutischen Produkten, in medizinischen Vorrichtungen sowie in kosmetischen Erzeugnissen.

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