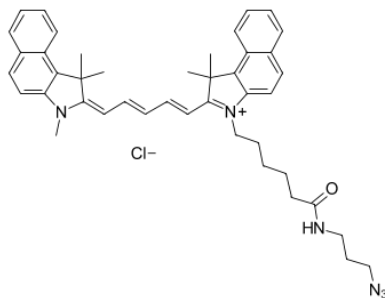


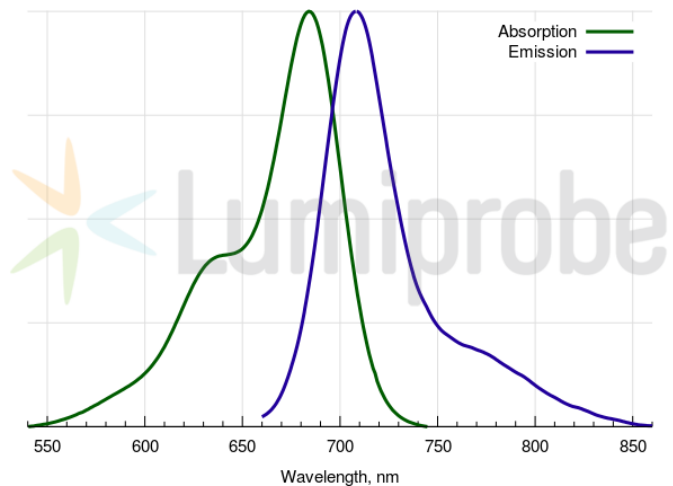
Cyanin5.5-Azid

<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. Cyanin5.5 ist ein im Fernrotbereich emittierender Fluorophor, der als Alternative zu Cy5.5® und DyLight 680 verwendet werden kann.



Struktur von Cyanin5.5-Azid



Absorptions- und Emissionsspektren von Cyanin 5.5

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	dunkelblaue(s) Pulver bzw. Lösung
Molekülmasse:	701.34
Molekülformel:	C ₄₃ H ₄₉ ClN ₆ O
Löslichkeit:	löslich in organischen Lösungsmitteln (DMSO, DMF, Dichlormethan), geringe Löslichkeit 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:	684
ε / L·mol ⁻¹ ·cm ⁻¹ :	198000
Emissionsmaximum / nm:	710
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.2
CF ₂₆₀ :	0.07
CF ₂₈₀ :	0.03