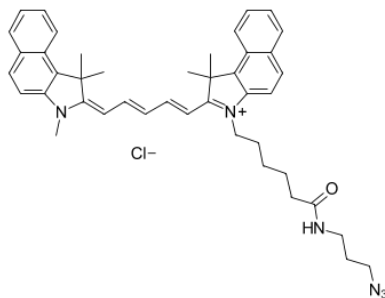


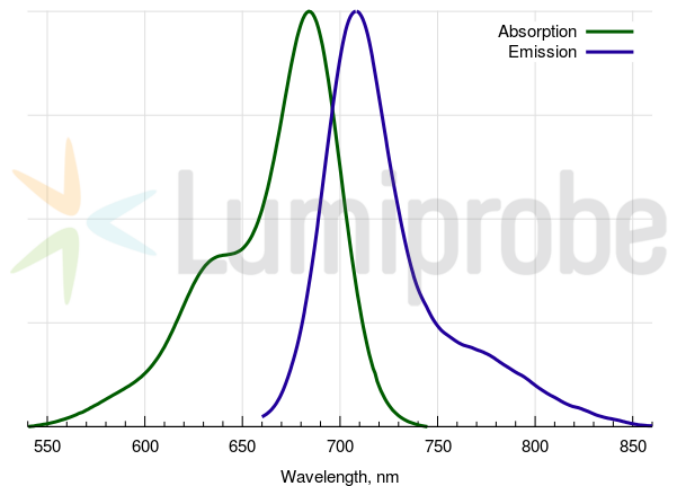
Cyanin5.5-Azid

<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.

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

Cy® ist eine registrierte Warenmarke der Cytiva.