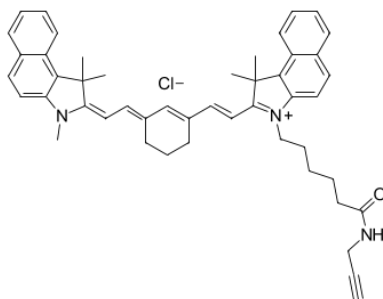


Cyanin-7.5-alkin

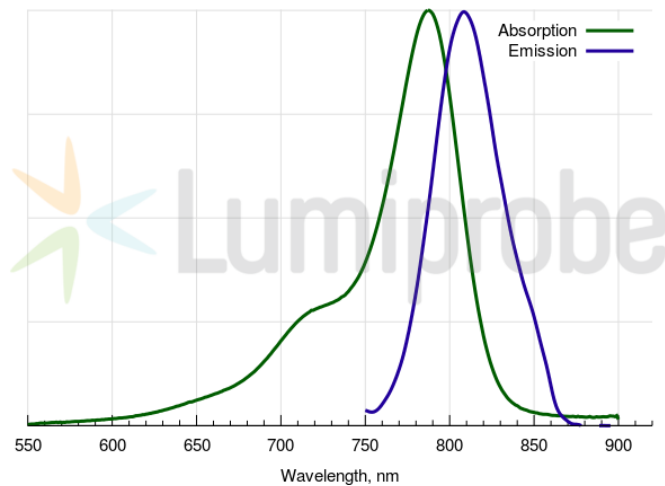
<http://de.lumiprobe.com/p/cy75-alkyne>

Alkinderivat des Nahinfrarot-Fluorophors Cyanin 7.5 für den Einsatz in kupferkatalysierten Click-Chemie-Reaktionen.

Der Fluorophor ist für *in-vivo*-Imaging geeignet. Die spektralen Eigenschaften ähneln denen von Indocyaningrün (ICG), zeichnen sich aber durch eine etwas höhere Quantenausbeute aus.



Struktur von Cyanin-7.5-alkin



Absorptions- und Emissionsspektren von Cyanin 7.5

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	dunkelgrünes Pulver
Gewichtsspezifisches M ⁺ -Inkrement:	686.4
Molekülmasse:	722.40
Molekülformel:	C ₄₈ H ₅₂ ClN ₃ O
Löslichkeit:	löslich in organischen Lösungsmitteln (DMSO, DMF, Dichlormethan), geringe Löslichkeit in Wasser
Qualitätskontrolle:	NMR ¹ H, HPLC-MS (95 %)
Lagerungsbedingungen:	Lagerung: 24 Monate nach Empfang bei -20 °C im Dunkeln. Transport: bei Raumtemperatur für bis zu 3 Wochen. Längere Lichteinwirkung vermeiden. Trocken lagern.
TN VED Code:	3204190000

Spektrale Eigenschaften

Anregungs-/Absorptionsmaximum / nm:	788
ε / L·mol ⁻¹ ·cm ⁻¹ :	223000
Emissionsmaximum / nm:	808

Cy® ist eine registrierte Warenmarke der GE Healthcare.