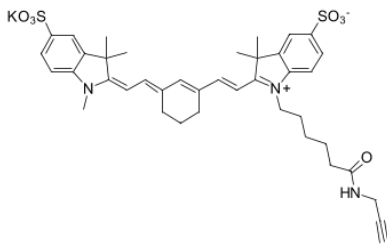


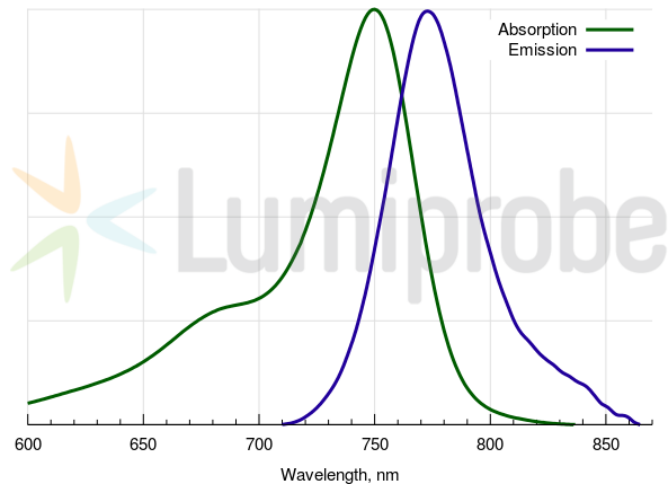
Sulfo-Cyanin7-Alkin

<http://de.lumiprobe.com/p/sulfo-cy7-alkyne>

Sulfo-Cyanin7-Alkin ist ein sulfoniertes Alkin für kupferkatalysierte Click-Chemie-Reaktionen, das wasserlöslich ist und daher in wässrigem Milieu mit Aziden konjugiert werden kann.



Struktur von Sulfo-Cyanin7-Alkin



Absorptions- und Emissionspektren von Sulfo-Cyanin7

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	dunkelgrünes Pulver
Gewichtsspezifisches M+-Inkrement:	745.3
Molekülmasse:	784.04
CAS-Nummer:	2183440-56-2
Molekülformel:	C ₄₀ H ₄₆ N ₃ KO ₇ S ₂
Löslichkeit:	gut in DMF, DMSO; deutlich in Wasser
Qualitätskontrolle:	NMR ¹ H, HPLC-MS (95 %)
Lagerungsbedingungen:	Lagerung: 24 Monate nach Wareneingang bei -20 °C im Dunkeln. Transport: bei Raumtemperatur für bis zu 3 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:	750
ε / L·mol ⁻¹ ·cm ⁻¹ :	240600
Emissionsmaximum / nm:	773
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.24
CF ₂₆₀ :	0.04
CF ₂₈₀ :	0.04