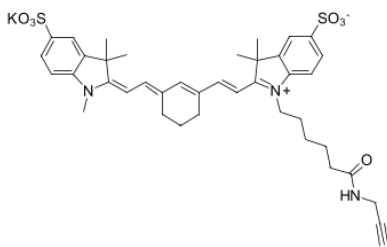


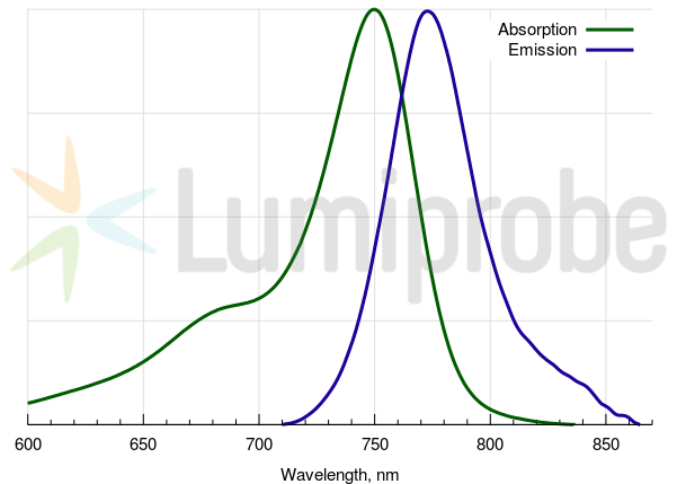
Sulfo-Cyanin-7-alkin

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

Sulfo-Cyanin-7-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-Cyanin 7 Alkin



Absorptions- und Emissionsspektren von Sulfo-Cyanin 7

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.

Spektrale Eigenschaften

Anregungs-/Absorptionsmaximum / nm:	750
ε / L·mol ⁻¹ ·cm ⁻¹ :	240600
Emissionsmaximum / nm:	773
CF ₂₆₀ :	0.04
CF ₂₈₀ :	0.04

Cy® ist eine registrierte Warenmarke der GE Healthcare.