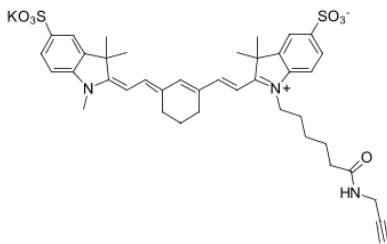


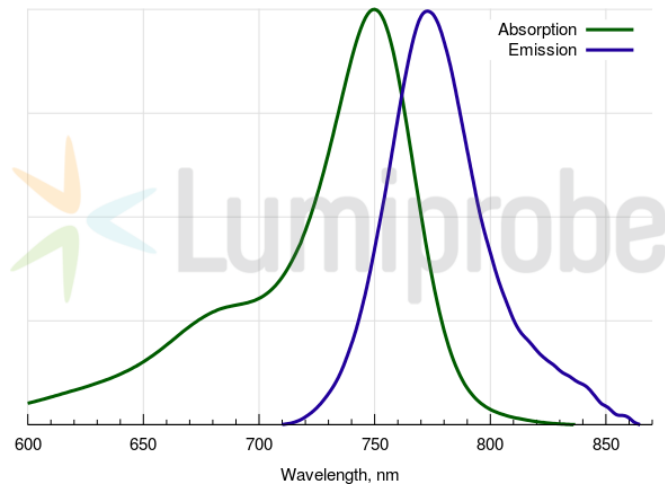
## Sulfo-Cyanin7-Alkin

<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 Emissionsspektren von Sulfo-Cyanin7**

### Allgemeine Eigenschaften

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Erscheinungsform:                  | dunkelgrünes Pulver  |
| Gewichtsspezifisches M+-Inkrement: | 745.3  |
| Molekülmasse:                      | 784.04   |
| CAS-Nummer:                        | 2183440-56-2   |
| Molekülformel:                     | $C_{40}H_{46}N_3KO_7S_2$   |
| Löslichkeit:                       | gut in DMF, DMSO; deutlich in Wasser   |
| Qualitätskontrolle:                | NMR $^1H$ , HPLC-MS (95 %)   |
| Lagerungsbedingungen:              | Lagerung: 24 Monate nach Wareneingang bei $-20\text{ }^\circ\text{C}$ 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    |
| $\epsilon$ / $L \cdot mol^{-1} \cdot cm^{-1}$ : | 240600 |
| Emissionsmaximum / nm:                          | 773    |
| Fluoreszenz-Quantenausbeute:                    | 0.24   |
| $CF_{260}$ :                                    | 0.04   |
| $CF_{280}$ :                                    | 0.04   |