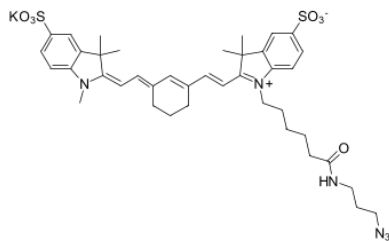


## Sulfo-Cyanin-7-azid

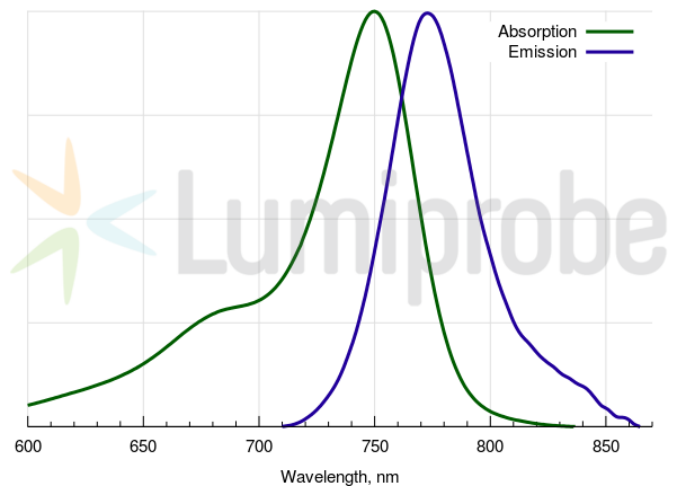
<http://de.lumiprobe.com/p/sulfo-cy7-azide>

Ein wasserlösliches NIR-Farbstoff-Azid für die Click-Chemie. Sulfo-Cyanin 7 ist ein Analogon zu Cy7® mit verbesserten photophysikalischen Eigenschaften.

Dieser Fluorophor ist die perfekte Wahl für Experimente mit NIR-Bildgebungsverfahren in lebenden Organismen.



**Struktur von Sulfo-Cyanin-7-azid**



**Absorptions- und Emissionsspektren von Sulfo-Cyanin 7**

### Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	dunkelgrünes Pulver
Molekülmasse:	829.08
Molekülformel:	$C_{40}H_{49}N_6KO_7S_2$
Löslichkeit:	gut löslich in Wasser, Dimethylformamid (DMF), Dimethylsulfoxid (DMSO)
Qualitätskontrolle:	NMR $^1H$ , HPLC-MS (95%)
Lagerungsbedingungen:	Lagerung: 24 Monate ab dem Wareneingang bei $-20\text{ }^\circ\text{C}$ im Dunkeln. Transport: bei Raumtemperatur für bis zu 3 Wochen. Längere Lichteinwirkung vermeiden.

### Spektrale Eigenschaften

Anregungs-/Absorptionsmaximum / nm:	750
$\epsilon / L \cdot mol^{-1} \cdot cm^{-1}$ :	240600
Emissionsmaximum / nm:	773
$CF_{260}$ :	0.04
$CF_{280}$ :	0.04

Cy® ist eine registrierte Warenmarke der GE Healthcare.