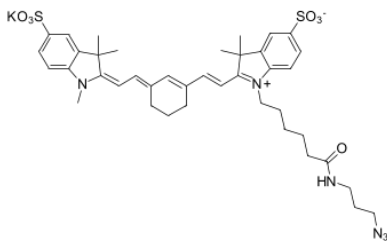


Sulfo-Cyanin7-Azid

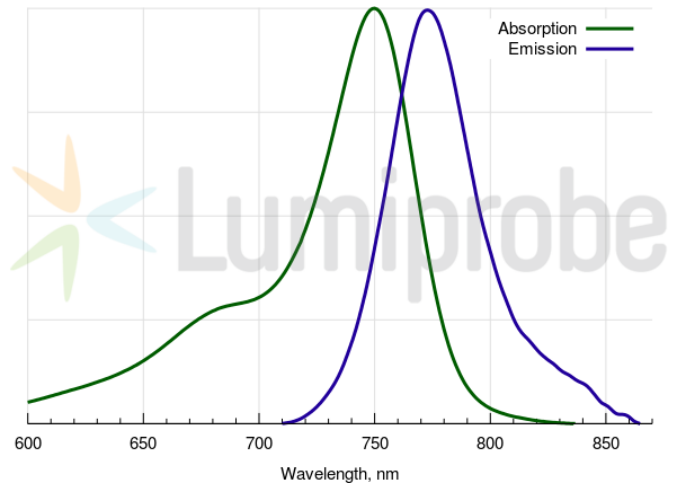
<http://de.lumiprobe.com/p/sulfo-cy7-azide>

Ein wasserlösliches NIR-Farbstoff-Azid für die Click-Chemie. Sulfo-Cyanin7 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:	dunkler Feststoff
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 $-20\text{ }^{\circ}C$ im Dunkeln. Transport: bei Raumtemperatur für bis zu 3 Wochen. Längere Lichteinwirkung vermeiden.
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 / $L \cdot mol^{-1} \cdot cm^{-1}$:	240600
Emissionsmaximum / nm:	773
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.24
CF_{260} :	0.04
CF_{280} :	0.04