

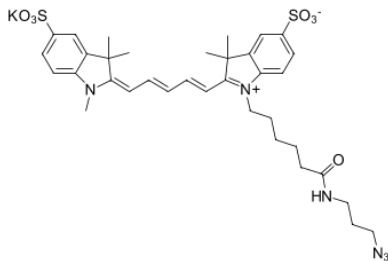
## Sulfo-Cyanin5-Azid

<http://de.lumiprobe.com/p/sulfo-cy5-azide>

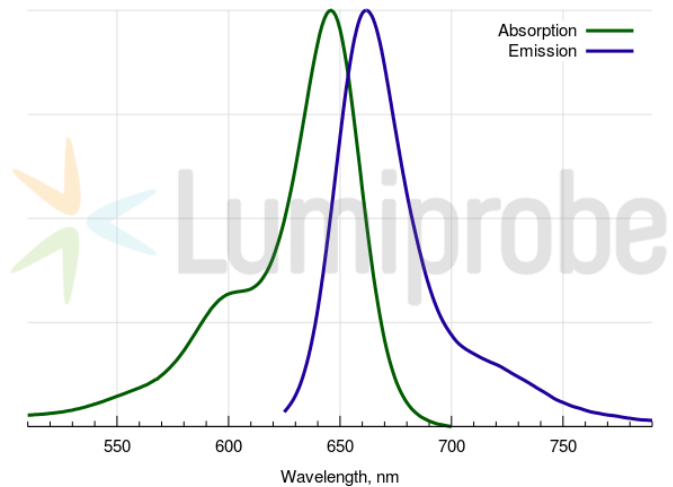
Wasserlösliches Cyanin5-Farbstoffazid für die Click-Chemie. Heller und fotostabiler Farbstoff mit roter Fluoreszenz. Das Reagenz weist eine gute Wasserlöslichkeit auf. Aufgrund der hydrophilen Eigenschaften und guten Löslichkeit kann der Fluorophor für die Markierung von Biomolekülen unter nativen, rein wässrigen Bedingungen verwendet werden.

Wir liefern dieses Fluorophorderivat als Alkalimetallsalz, das im Gegensatz zum Triethylammoniumsalz von Wettbewerbern in Pulverform vorliegt und dadurch leichter zu handhaben ist.

Sulfo-Cyanin5 ist ein Analogon zum beliebten Fluorophor Cy5<sup>®</sup> und kompatibel mit einer breiten Palette an Standard-Detektionsgeräten, wie zum Beispiel Imagern, Platten-Lesegeräten und Mikroskopen.



**Struktur von Sulfo-Cyanin-5-azid**



**Absorptions- und Emissionsspektren von Sulfo-Cyanin 5**

### Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	dunkelblaue Kristalle
Molekülmasse:	762.98
Molekülformel:	C <sub>35</sub> H <sub>43</sub> N <sub>6</sub> KO <sub>7</sub> S <sub>2</sub>
Löslichkeit:	sehr gut löslich in Wasser
Qualitätskontrolle:	NMR <sup>1</sup> H, HPLC-MS (95%)
Lagerungsbedingungen:	Lagerbeständigkeit: 24 Monate ab dem Wareneingang bei -20 °C an einem lichtgeschützten Ort. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei 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:	646
ε / L·mol <sup>-1</sup> ·cm <sup>-1</sup> :	271000
Emissionsmaximum / nm:	662
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.28
CF <sub>260</sub> :	0.04

CF<sub>280</sub>:

0.04

Cy® ist eine registrierte Warenmarke der GE Healthcare.