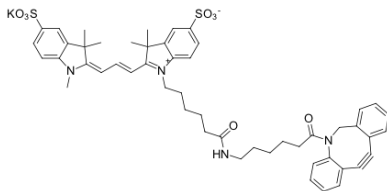


## Sulfo-Cyanin3-DBCO

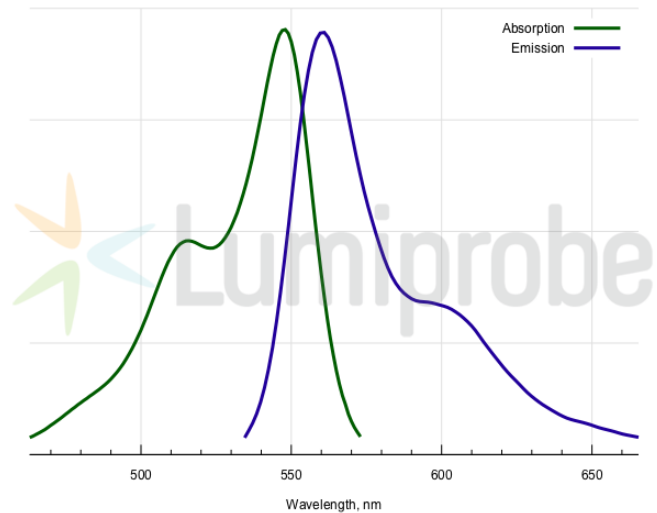
<http://de.lumiprobe.com/p/sulfo-cy3-dbco>

Sulfo-Cyanin3-DBCO ist ein wasserlöslicher Fluorophor mit Cycloalkingruppe für kupferfreie Click-Chemie-Reaktionen.

Bei Dibenzocyclooctin (DBCO) handelt es sich um ein Cyclooctin, das höchst reaktiv gegenüber Aziden ist und gleichzeitig eine genügende Stabilität besitzt.



**Struktur von Sulfo-Cyanin-3-DBCO**



**Absorptions- und Emissionsspektren von Sulfo-Cyanin 3**

### Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	roter Feststoff
Gewichtsspezifisches M+-Inkrement:	916.4
Molekülmasse:	955.23
Molekülformel:	$C_{51}H_{55}N_4KO_8S_2$
Löslichkeit:	
Qualitätskontrolle:	NMR $^1H$ , HPLC-MS (95%)
Lagerungsbedingungen:	Lagerung: 24 Monate nach Wareneingang bei $-20\text{ }^\circ\text{C}$ im Dunkeln. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei 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:	548
$\epsilon / \text{L} \cdot \text{mol}^{-1} \cdot \text{cm}^{-1}$ :	162000
Emissionsmaximum / nm:	563
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.1