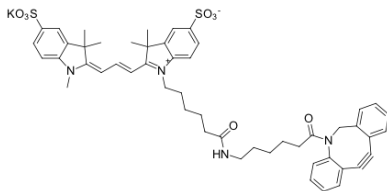


Sulfo-Cyanin3-DBCO

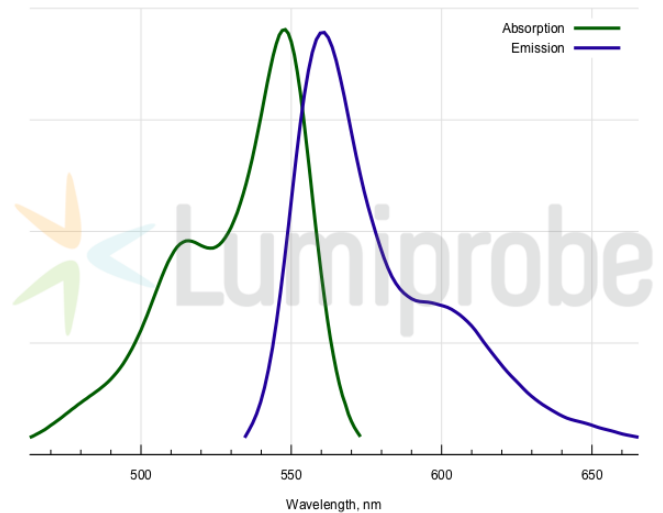
<http://de.lumiprobe.com/p/sulfo-cy3-dbco>

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.

Spektrale Eigenschaften

Anregungs-/Absorptionsmaximum / nm:	548
ϵ / $L \cdot mol^{-1} \cdot cm^{-1}$:	162000
Emissionsmaximum / nm:	563
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.1