

## **Lumiprobe Corporation**

115 Airport Dr Suite 160 Westminster, Maryland 21157 USA

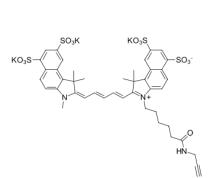
Tel.: +1 888 973 6353 Fax: +1 888 973 6354

E-Mail: order@lumiprobe.com

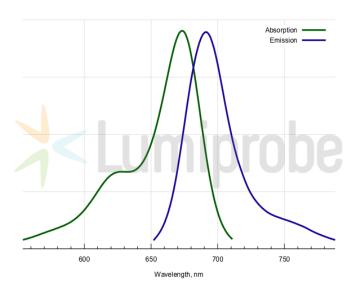
## Sulfo-Cyanin5.5-Alkin

http://de.lumiprobe.com/p/sulfo-cy55-alkyne

Sulfo-Cyanin5.5 ist ein fernrot emittierender Fluorophor. Das Molekül trägt vier Sulfogruppen, die Hydrophilie und damit gute Wasserlöslichkeit vermitteln. Die Alkingruppe dient der Kopplung mit Aziden in einer kupferkatalylierten Click-Chemie-Reaktioin.



Sulfo-Cyanin5.5-Alkin



Absorptions- und Emissionsspektren von Sulfo-Cyanin5.5

Allgemeine Eigenschafter

Erscheinungsform Molekülmasse: Molekülformel: 1054.36 C<sub>43</sub>H<sub>42</sub>N<sub>3</sub>K<sub>3</sub>O<sub>13</sub>S<sub>4</sub>

(E)-44[2E,4E]-5-(3,3-Dimethyl-5-fe-oxo-6-(2-propynylamino)hexyl}-10-(oxysulfonyl)-12-sulfo-5-azatricyclo[7.4.0.02,6]trideca-1,4.6.8.10,12-hexaen-4-yl}-2,4-pentadienylidene}-3,3-dimethyl-5-methyl-5-azatricyclo[7.4.0.02,6]trideca-1,6.8.10,12-pentaene-10,12-disulfonic acid tripotassium salt gour in Wasser, DMP, DMSO IUPAC-Name:

Qualitätskontrolle: NMR <sup>1</sup>H. HPLC-MS (95 %)

Laperung: 24 Moutan each Wareneingang bei –20 °C im Dunkeln. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Längere Lichteinwirkung vermeiden. Trocken lagern.
Dieses Produkt wird nur für Forschungszwecke angeboten und verkauft. Es wurde nicht auf Sicherheit und Wirksamkeit in Naturnagsmitten, hammazeutischen Produkten, medizinischen Vorrichtungen, Kosmetika sowie für gewerbliche oder andere Einsatzzwecke getestet. Der Verbauf gewährt oder him Pilotizien ticht die Felfaubnis zur Verwendung in der in Vertro-Diagnostik, bei der Herstellung von Nahrungsmitten der pharmazeutischen Produkten, in medizinischen Vorrichtungen sowie in kosmetischen Erzeugnissen.

Anregungs-/Abso / nm: ε / L·mol<sup>-1</sup>·cm<sup>-1</sup>: 211000 Emissionsmaximum / nm: Fluoreszenz-Quantenausbeute: CF<sub>280</sub>: 0.11