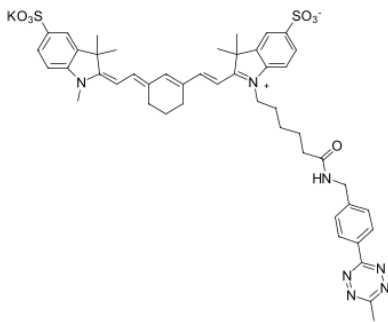


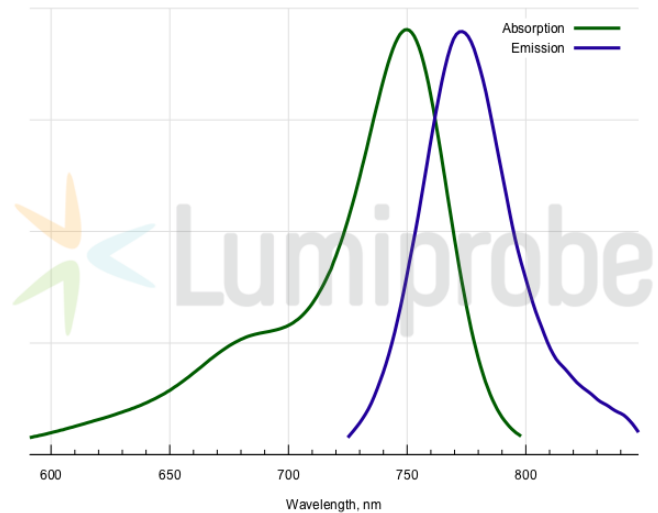
## Sulfo-Cyanin7-Tetrazin

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

Sulfo-Cyanin7 ist ein wasserlöslicher Fluorophor im nahen Infrarotbereich. Diese Verbindung enthält eine Methyltetrazin-Gruppe, die eine schnelle, effiziente und metallfreie Konjugation mit gespannten Cycloalkenen in einer Reaktion namens TCO-Ligation ermöglicht.



**Struktur von Sulfo-Cyanin-7-Tetrazin**



**Absorptions- und Emissionsspektren von Sulfo-Cyanin7**

### Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:

Gewichtsspezifisches M<sup>+</sup>-Inkrement: 863.3

Molekülmasse: 930.19

Molekülformel: C<sub>47</sub>H<sub>52</sub>N<sub>7</sub>KO<sub>7</sub>S<sub>2</sub>

Löslichkeit:

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

Lagerungsbedingungen: Lagerung: 24 Monate nach Wareneingang bei -20 °C im Dunkeln. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Längere Lichteinwirkung vermeiden. Trocken lagern.

### Spektrale Eigenschaften

Anregungs-/Absorptionsmaximum / nm: 750

ε / L·mol<sup>-1</sup>·cm<sup>-1</sup>: 240600

Emissionsmaximum / nm: 773

Fluoreszenz-Quantenausbeute: 0.24

CF<sub>260</sub>: 0.04

CF<sub>280</sub>: 0.04