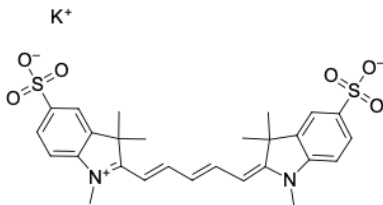


Sulfo-Cyanin5-Dimethyl

<http://de.lumiprobe.com/p/sulfo-cyanine5-dimethyl>

Sulfo-Cyanin5-Dimethyl ist ein nicht funktionalisierter, wasserlöslicher Cyaninfarbstoff mit heller dunkelroter Fluoreszenz. Der Farbstoff kann als nicht reaktiver Fluorophor für Kontrollexperimente, Kalibrierung und andere technische Anwendungen eingesetzt werden.



Struktur von Sulfo-Cyanin 5 dimethyl

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	blaues Pulver
Molekülmasse:	580.77
Molekülformel:	$C_{27}H_{29}KN_2O_6S_2$
Löslichkeit:	gut in Wasser, DMF, DMSO, niedrig in den meisten organischen Lösungsmitteln
Qualitätskontrolle:	NMR 1H und HPLC-MS ($\geq 95\%$)
Lagerungsbedingungen:	24 Monate ab dem Wareneingang bei $-20\text{ }^\circ\text{C}$ an einem lichtgeschützten Ort. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Trocken lagern. 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
$\epsilon / \text{L} \cdot \text{mol}^{-1} \cdot \text{cm}^{-1}$:	271000
Emissionsmaximum / nm:	662
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.28
CF_{260} :	0.04
CF_{280} :	0.04