

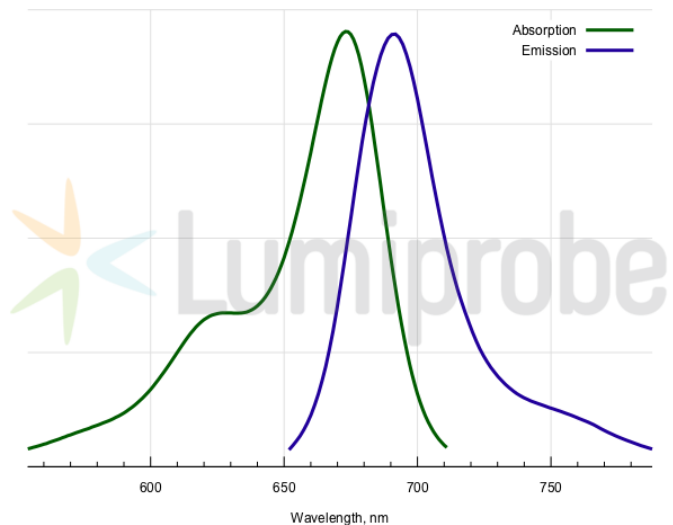
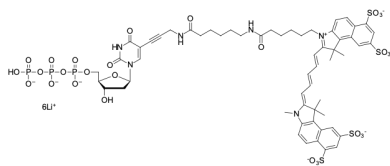
## Sulfo-Cyanine5.5-dUTP

<http://de.lumiprobe.com/p/sulfo-cy55-dutp>

Sulfo-Cyanine5.5 ist ein weit rot emittierender Farbstoff. Da fast keine biologischen Fluoreszenzquellen in seinem Bereich auf Hintergrund emittieren, bietet dieser Fluorophor ein hervorragendes Signal-Rausch-Verhältnis.

Aufgrund seines erweiterten Amino-11-Linkers bietet dieses Reagenz eine bessere Alternative zu Aminoallyl-abgeleiteten Triphosphaten mit Farbstoffen.

Die Qualitätskontrolle von Triphosphaten umfasst HPLC-MS und enzymatische Tests.



### Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	blauer Feststoff
Molekülmasse:	1554.97
Molekülformel:	$C_{58}H_{63}N_6Li_6O_{28}P_3S_4$
Qualitätskontrolle:	
Lagerungsbedingungen:	Lagerung: 12 Monate nach Wareneingang bei $-20\text{ °C}$ 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:	673
$\epsilon$ / $L \cdot mol^{-1} \cdot cm^{-1}$ :	211000
Emissionsmaximum / nm:	691
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.21
$CF_{260}$ :	0.09
$CF_{280}$ :	0.11