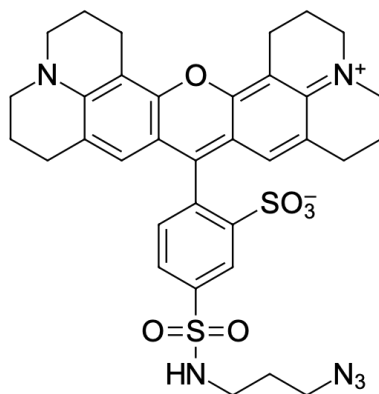


## TR-Azid, 5-Isomer

<http://de.lumiprobe.com/p/tr-azide-5>

Azidderivat des rot fluoreszenzfarbstoffes TR (Sulforhodamin-101-Säurechlorid) für die Click-Chemie Konjugation mit terminalen Alkinen in [kupferkatalysierter Click-Reaktion](#) oder mit gespannten Alkinen in [kupferfreier Click-Reaktion](#).

TR ist ein rot fluoreszierender Farbstoff, der für Zellfärbung, Fluoreszenzmikroskopieanwendungen und Zellsortierung mit fluoreszenzaktivierten Zellsortiermaschinen verwendet wird. TR wird auch häufig in der Molekularbiologie, hauptsächlich in quantitativer RT-PCR und zellulären Assays eingesetzt.



**Struktur von TR-Azid, 5-Isomer**

### Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	schwarze Kristalle
Molekülmasse:	688.83
Molekülformel:	$C_{34}H_{36}N_6O_6S_2$
Löslichkeit:	gut löslich in polaren 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.
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:	582
$\epsilon / L \cdot mol^{-1} \cdot cm^{-1}$ :	98000
Emissionsmaximum / nm:	600
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.79