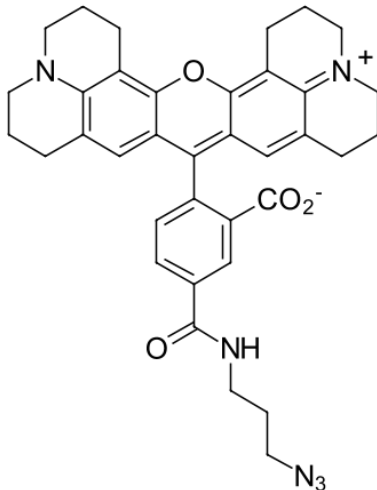


## ROX-Azid, 5-Isomer

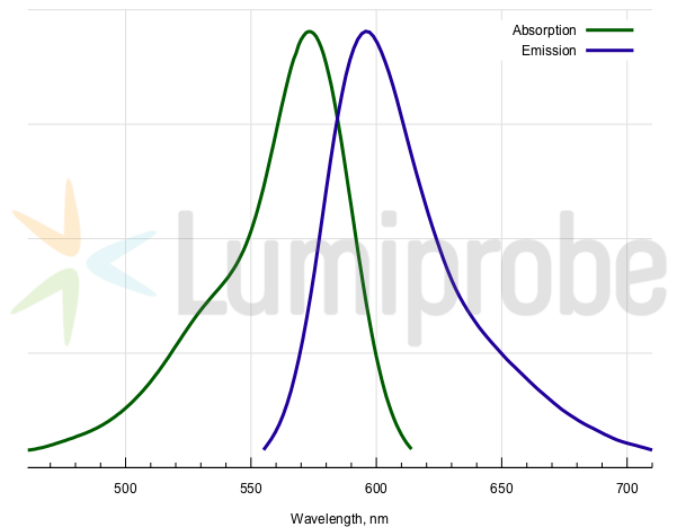
<http://de.lumiprobe.com/p/rox-azide-5>

ROX (Rhodamin X)-Azid, reines 5-Isomer, als Feststoff oder 10-mM-Lösung in DMSO. Markierungsreagenz für die Click-Chemie. ROX ist ein rot emittierender Rhodamin-Farbstoff mit starker Helligkeit und hoher Fluoreszenz-Quantenausbeute.

Kann als Alternative zu Alexa Fluor® 568 verwendet werden.



**Struktur von ROX-azid, 5-Isomer**



**Absorptions- und Emissionsspektren von ROX**

### Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	dunkelpurpurfarbenes Pulver / rote Lösung
Molekülmasse:	616.71
CAS-Nummer:	2628213-67-0
Molekülformel:	$C_{36}H_{36}N_6O_4$
Löslichkeit:	gut löslich in polaren organischen Lösungsmitteln (DMF, DMSO, Alkohole), geringe Löslichkeit in Wasser
Qualitätskontrolle:	NMR $^1H$ , HPLC-MS (95%)
Lagerungsbedingungen:	Lagerbeständigkeit: 24 Monate ab dem Wareneingang bei $-20\text{ °C}$ an einem lichtgeschützten Ort. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Längere Lichteinwirkung vermeiden.

### Spektrale Eigenschaften

Anregungs-/Absorptionsmaximum / nm:	570
$\epsilon / L \cdot mol^{-1} \cdot cm^{-1}$ :	93000
Emissionsmaximum / nm:	591
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	1.0