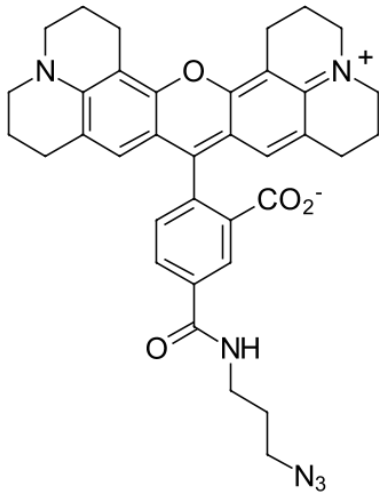


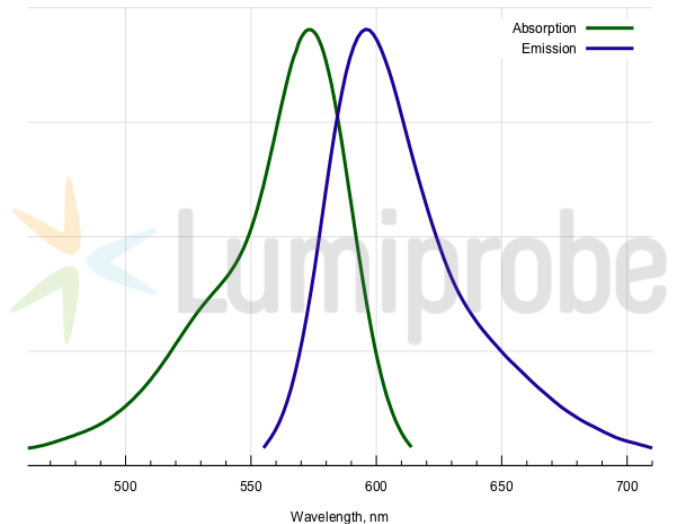
ROX-Azid, 5-Isomer

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:	dunkelpurpurfarbendes Pulver / rote Lösung
Molekülmasse:	616.71
Molekülformel:	C ₃₆ H ₃₆ N ₆ O ₄
Löslichkeit:	gut löslich in polaren organischen Lösungsmitteln (DMF, DMSO, Alkohole), geringe Löslichkeit in Wasser
Qualitätskontrolle:	NMR ¹ H, HPLC-MS (95%)
Lagerungsbedingungen:	Lagerbeständigkeit: 24 Monate ab dem Wareneingang bei -20 °C an einem lichtgeschützten Ort. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Längere Lichteinwirkung vermeiden.
TN VED Code:	3204190000

Spektrale Eigenschaften

Anregungsmaximum / nm:	570
ε / L·mol ⁻¹ ·cm ⁻¹ :	93000
Emissionsmaximum / nm:	591
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	1.0