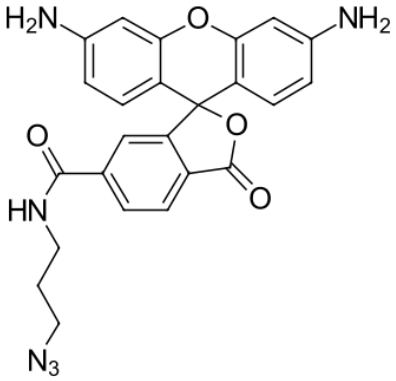
Lumiprobe Corporation
201 International Circle, Suite 135
Hunt Valley, Maryland 21030
USA
Tel.: +1 888 973 6353
Fax: +1 888 973 6354
E-Mail: order@lumiprobe.com

R110-Azid, 6-Isomer

http://de.lumiprobe.com/p/r110-azide-6

R110 (Rhodamin 110)-Azid als Feststoff oder 10-mM-Lösung in DMSO für Markierungsreaktionen der Click-Chemie; reines 6-Isomer.

Farbstoff mit ähnlichen photophysikalischen Eigenschaften wie Fluorescein, jedoch stärker photostabil. Kann als Alternative zu DyLight 488 oder FAM (Fluorescein) verwendet werden.



Struktur von 6-R110-Azid

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	violettes Pulver / gelbe Lösung
Molekülmasse:	456.45
CAS-Nummer:	1622395-29-2
Molekülformel:	$C_{24}H_{20}N_6O_4$
Löslichkeit:	löslich in polaren organischen Lösungsmitteln (DMF, DMSO, Alkohole)
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.

Spektrale Eigenschaften

Anregungs-/Absorptionsmaximum / nm:	496
ε / L·mol^{-1}·cm^{-1}:	80000
Emissionsmaximum / nm:	520
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.9