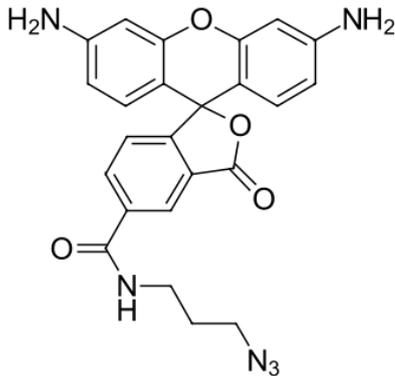


R110-azid, 5-Isomer

<http://de.lumiprobe.com/p/r110-azide-5>

R110 (Rhodamin 110)-azid als Feststoff oder 10-mM-Lösung in DMSO für Markierungsreaktionen der Click-Chemie; reines 5-Isomer.

Ein Farbstoff mit ähnlichen photophysikalischen Eigenschaften wie Fluorescein, jedoch stärker photostabil. Kann als Alternative zu [AF 488](#) oder [FAM \(Fluorescein\)](#) verwendet werden.



Struktur von 5-R110-azid

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	rotes Pulver / gelbe Lösung
Molekülmasse:	456.45
Molekülformel:	C ₂₄ H ₂₀ N ₆ O 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