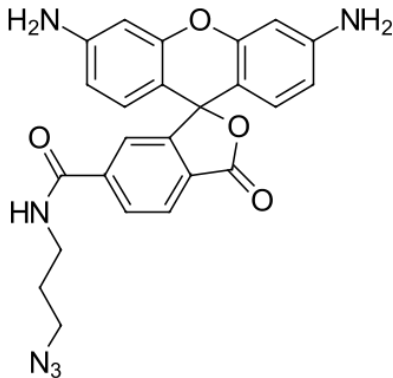


R110-Azid, 6-Isomer

<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 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. |
| 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: | 496 |
| ε / L·mol ⁻¹ ·cm ⁻¹ : | 80000 |
| Emissionsmaximum / nm: | 520 |
| Fluoreszenz-Quantenausbeute: | 0.9 |