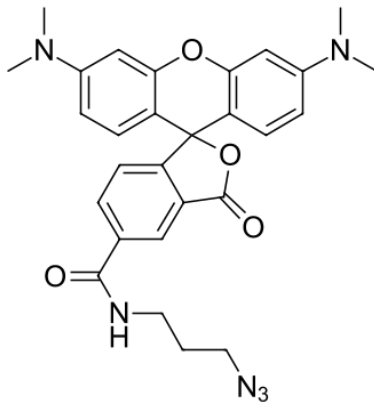


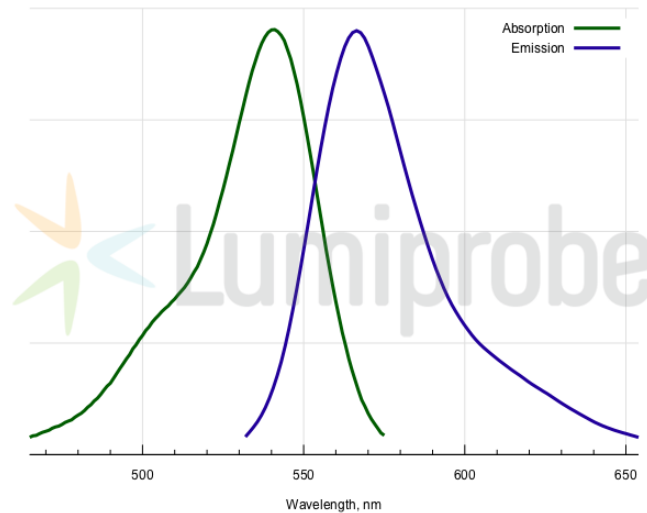
TAMRA-Azid, 5-Isomer

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

TAMRA (TMR, Tetramethylrhodamin)-Azid als Feststoff oder 10-mM-Lösung in DMSO für Markierungsreaktionen in der Click-Chemie; reines 5-Isomer. TAMRA wird häufig als FRET-Akzeptor in Kombination mit [FAM](#) verwendet. Kann als Alternative zu DyLight 549 verwendet werden.



Struktur von 5-TAMRA-azid



Absorptions- und Emissionsspektren von 5-TAMRA

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	violette(r) Feststoff / Lösung
Gewichtsspezifisches M ⁺ -Inkrement:	512.2
Molekülmasse:	512.56
CAS-Nummer:	825651-66-9
Molekülformel:	C ₂₈ H ₂₈ 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.
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:	541
ε / L·mol ⁻¹ ·cm ⁻¹ :	84000
Emissionsmaximum / nm:	567
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.1
CF ₂₆₀ :	0.32
CF ₂₈₀ :	0.19