

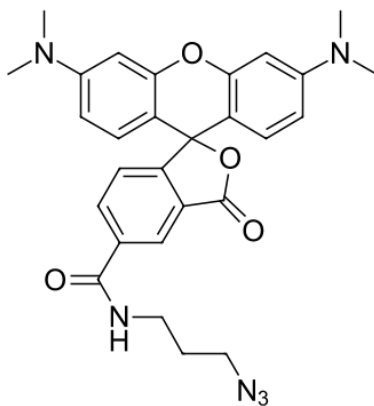
TAMRA-azid, 5-Isomer

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

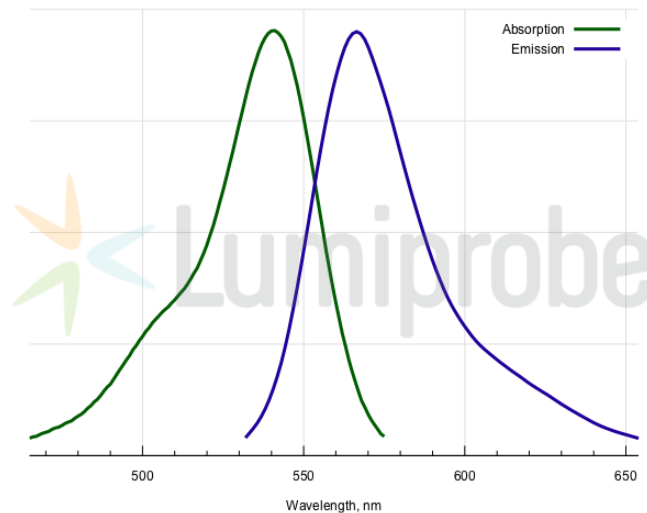
TAMRA (TMR, Tetramethylrhodamin)-azid als Feststoff oder 10-mM-Lösung in DMSO für Markierungsreaktionen in der Click-Chemie; reines 5-Isomer.

TAMRA wird häufig als FRET-Akzeptor in Kombination mit [FAM](#) verwendet.

Kann als Alternative zu Alexa Fluor® 555 oder 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.

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