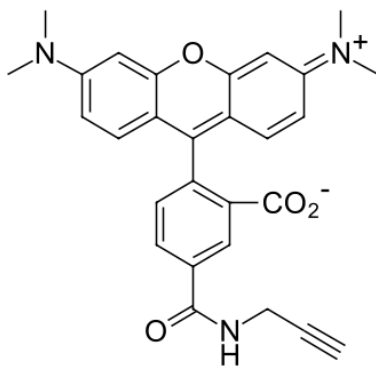


TAMRA-Alkin, 5-Isomer

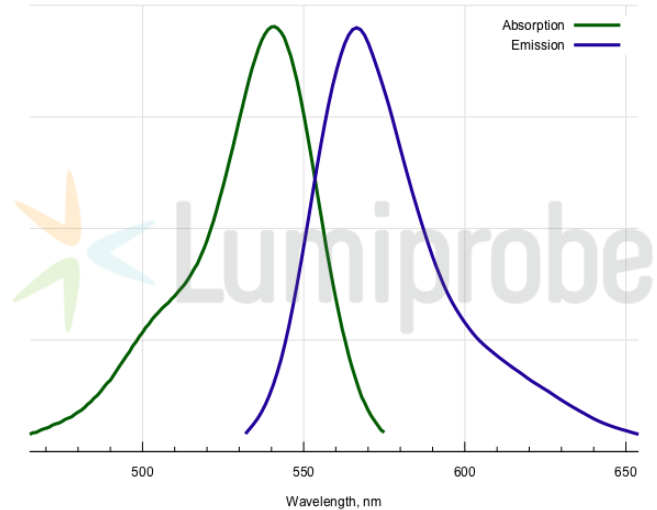
<http://de.lumiprobe.com/p/tamra-alkyne-5>

TAMRA-alkin für Click-Chemie-Reaktionen, reines 5-Isomer. TAMRA (TMR, Tetramethylrhodamin) ist ein Xanthenfarbstoff. Zusammen mit Fluorescein bildet es ein FRET-Paar.

Dieses Alkin ist für die kupferkatalysierte Click-Chemie (CuAAC) geeignet.



Struktur von TAMRA-Alkin, 5-Isomer



Absorptions- und Emissionsspektren von 5-TAMRA

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	violetter Feststoff
Gewichtsspezifisches M+-Inkrement:	467.2
Molekülmasse:	467.51
CAS-Nummer:	945928-17-6
Molekülformel:	C ₂₈ H ₂₅ N ₃ O ₄
Löslichkeit:	gut in DMF, DMSO; gering in Wasser
Qualitätskontrolle:	NMR ¹ H, HPLC-MS (≥95 %)
Lagerungsbedingungen:	Lagerung: 24 Monate nach Wareneingang bei -20 °C im Dunkeln. Transport: bei Raumtemperatur für bis zu 3 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