

Lumiprobe Corporation

115 Airport Dr Suite 160 Westminster, Maryland 21157

USA

Tel.: +1 888 973 6353 Fax: +1 888 973 6354

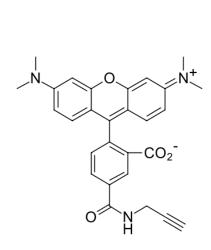
E-Mail: order@lumiprobe.com

TAMRA-Alkin, 5-Isomer

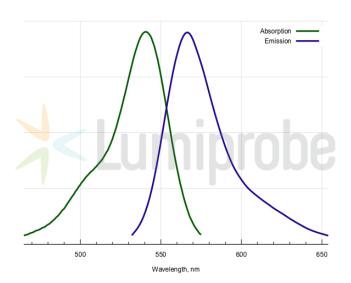
http://de.lumiprobe.com/p/tamra-alkyne-5

TAMRA-alkin für Click-Chemie-Raktionen, 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: $C_{28}H_{25}N_3O_4$

Löslichkeit: gut in DMF, DMSO; gering in Wasser

Qualitätskontrolle: NMR ¹H, HPLC-MS (≥95 %)

Lagerungsbedingungen: Lagerung: 24 Monate nach Wareneingan 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 / $L \cdot mol^{-1} \cdot cm^{-1}$: 84000 Emissionsmaximum / nm: 567 Fluoreszenz-Quantenausbeute: 0.1 CF_{260} : 0.32 CF_{280} : 0.19