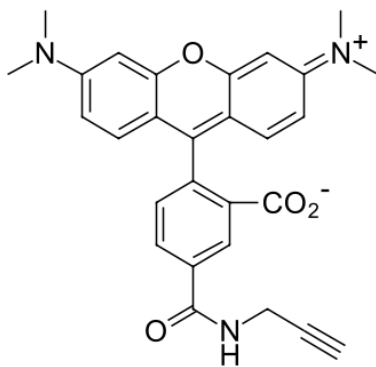


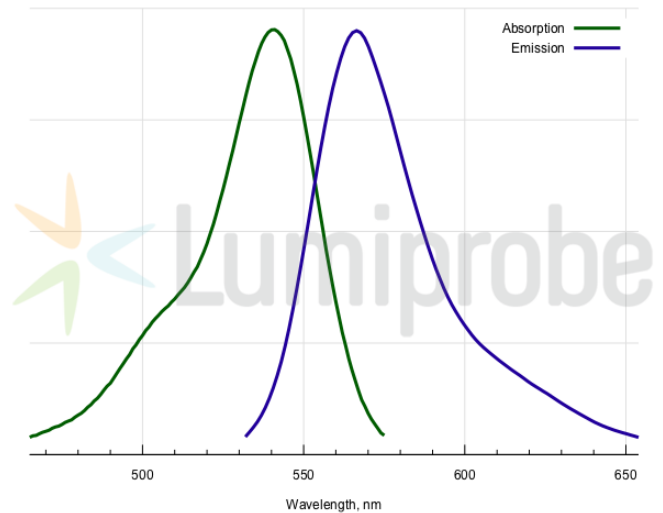
## TAMRA-alkin, 5-Isomer

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 <sup>+</sup> -Inkrement:	467.2
Molekülmasse:	467.51
CAS-Nummer:	945928-17-6
Molekülformel:	C <sub>28</sub> H <sub>25</sub> N <sub>3</sub> O <sub>4</sub>
Löslichkeit:	gut in DMF, DMSO; gering in Wasser
Qualitätskontrolle:	NMR <sup>1</sup> 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.
TN VED Code:	3204190000

### Spektrale Eigenschaften

Anregungsmaximum / nm:	541
ε / L·mol <sup>-1</sup> ·cm <sup>-1</sup> :	84000
Emissionsmaximum / nm:	567
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.1
CF <sub>260</sub> :	0.32
CF <sub>280</sub> :	0.19