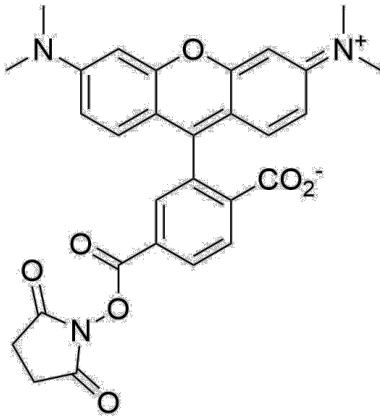


## TAMRA NHS-Ester, 6-Isomer

<http://de.lumiprobe.com/p/tamra-nhs-ester-6>

TAMRA (Tetramethylrhodamin) ist ein Xanthenfarbstoff mit einem Fluoreszenzmaximum bei 567 nm.

Dieses Produkt ist ein N-Hydroxysuccinimid (NHS)-Ester des TAMRA-Farbstoffs. Reines 6-Isomer. TAMRA-NHS-Ester reagiert leicht mit verschiedenen Aminen und wird verwendet, um fluoreszenzmarkierte Proteine, Peptide, Antikörper und andere Biomoleküle zu erzeugen.



**Struktur von TAMRA NHS-Ester, 6-Isomer**

### Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	rotes Pulver
Molekülmasse:	527.53
CAS-Nummer:	150810-69-8
Molekülformel:	C <sub>29</sub> H <sub>25</sub> N <sub>3</sub> O <sub>7</sub>
IUPAC-Name:	2-(6-(dimethylamino)-3-(dimethyliminio)-3H-xanthen-9-yl)-4-(((2,5-dioxopyrrolidin-1-yl)oxy)carbonyl)benzoate
Löslichkeit:	gut in DMF, DMSO
Qualitätskontrolle:	NMR <sup>1</sup> H, HPLC-MS (90%)
Lagerungsbedingungen:	Lagerung: 12 Monate nach Wareneingang bei -20°C im Dunkeln. Transport: bei Raumtemperatur für bis zu 3 Wochen. Längere Lichteinwirkung vermeiden. Trocken lagern.
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 <sup>-1</sup> ·cm <sup>-1</sup> :	84000
Emissionsmaximum / nm:	567
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.1
CF <sub>260</sub> :	0.34
CF <sub>280</sub> :	0.17