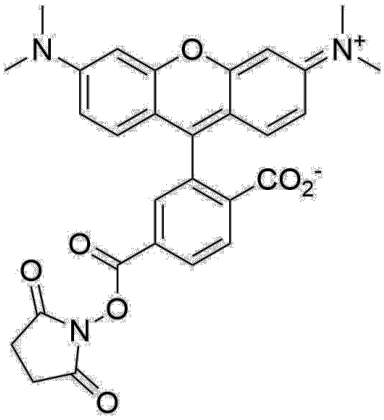
Lumiprobe Corporation
201 International Circle, Suite 135
Hunt Valley, Maryland 21030
USA
Tel.: +1 888 973 6353
Fax: +1 888 973 6354
E-Mail: order@lumiprobe.com

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:	$C_{29}H_{25}N_3O_7$
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 ^{1}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.

Spektrale Eigenschaften	
Anregungs-/Absorptionsmaximum / nm:	541
ε / L·mol^{-1}·cm^{-1}:	84000
Emissionsmaximum / nm:	567
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.1
CF_{260}:	0.34
CF_{280}:	0.17