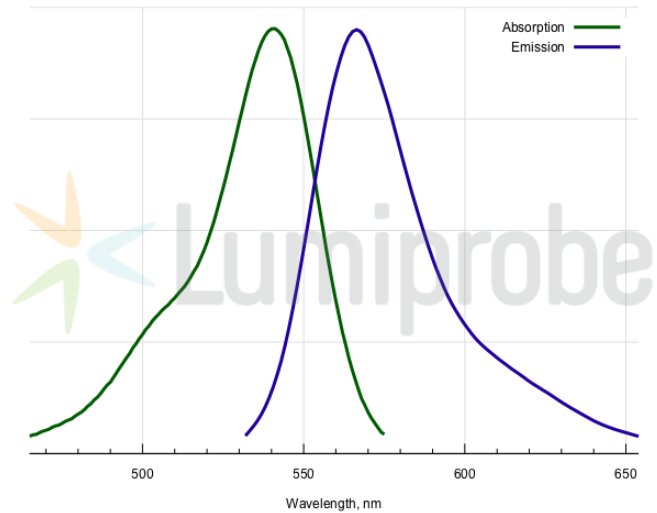
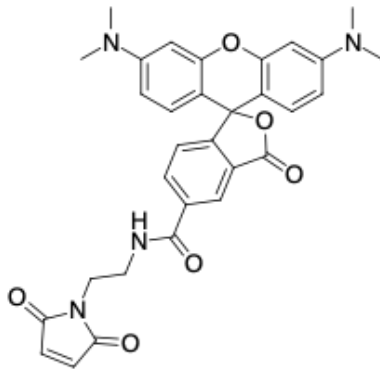


## TAMRA maleimide, 5-isomer

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

TAMRA is a well-known rhodamine dye. It is available as two isomers, 5-, and 6-, which have almost identical properties, but need to be separated. This is a thiol-reactive maleimide derivative of 5-TAMRA.



### Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	
Gewichtsspezifisches M+- Inkrement:	552.2
Molekülmasse:	552.58
Molekülformel:	C <sub>31</sub> H <sub>28</sub> N <sub>4</sub> O <sub>6</sub>
IUPAC-Name:	1-[2-({3',6'-Bis(dimethylamino)-3-oxospiro[isobenzofuran-1,9'-xanthen]-5-yl}carbonylamino)ethyl]-1H-pyrrole-2,5-dione
Löslichkeit:	
Qualitätskontrolle:	NMR <sup>1</sup> H, HPLC-MS (95%)
Lagerungsbedingungen:	Lagerung: 12 Monate nach Wareneingang bei -20 °C im Dunkeln. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei 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> :	0.32
CF <sub>280</sub> :	0.19