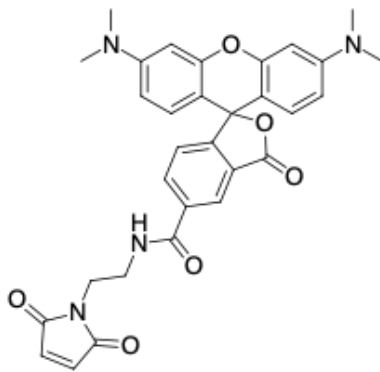


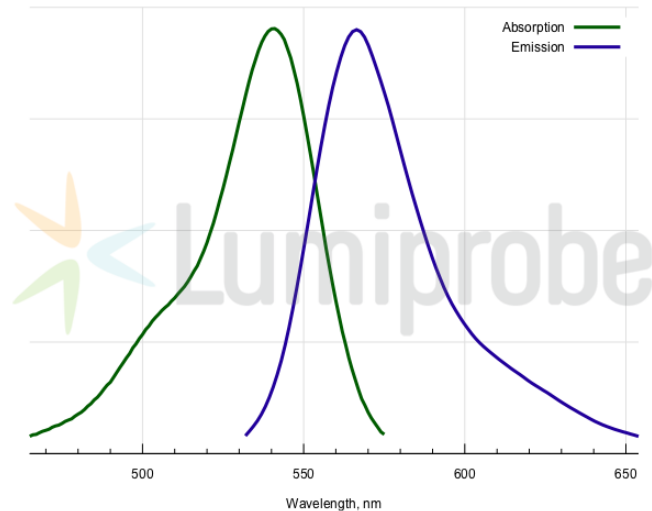
TAMRA-Maleimid, 5-Isomer

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

TAMRA ist ein bekanntes Rhodamin-Farbstoff. Es ist als zwei Isomere, 5- und 6-, erhältlich, die fast identische Eigenschaften haben, jedoch getrennt werden müssen. Dies ist ein thiolreaktives Maleimid-Derivat von 5-TAMRA.



Struktur von 5-TAMRA-Maleimid



Absorptions- und Emissionsspektren von 5-TAMRA

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	rotes Pulver
Gewichtsspezifisches M+-Inkrement:	552.2
Molekülmasse:	552.58
Molekülformel:	C ₃₁ H ₂₈ N ₄ O ₆
IUPAC-Name:	1-[2-({3',6'-Bis(dimethylamino)-3-oxospiro[isobenzofuran-1,9'-xanthen]-5-yl}carbonylamino)ethyl]-1H-pyrrole-2,5-dione
Löslichkeit:	gut in DMF, DMSO
Qualitätskontrolle:	NMR ¹ 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 ⁻¹ ·cm ⁻¹ :	84000
Emissionsmaximum / nm:	567
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.1
CF ₂₆₀ :	0.32
CF ₂₈₀ :	0.19