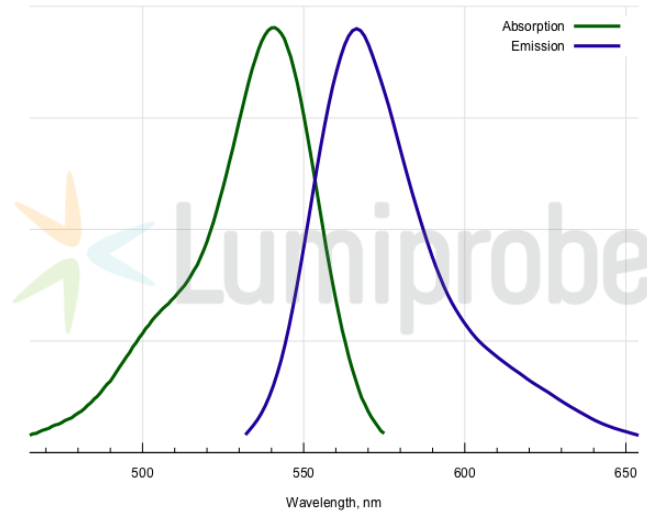
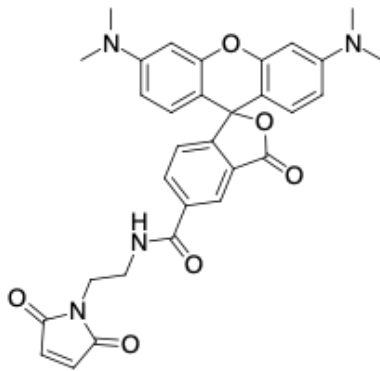


TAMRA maleimide, 5-isomer

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

Maleimide derivative of TAMRA (tetramethylrhodamine) for the labeling of thiol groups. Pure 5-isomer of TAMRA.



Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	
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:	
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.

Spektrale Eigenschaften

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