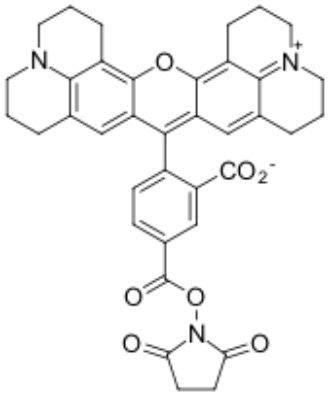
Lumiprobe Corporation
201 International Circle, Suite 135
Hunt Valley, Maryland 21030
USA
Tel.: +1 888 973 6353
Fax: +1 888 973 6354
E-Mail: order@lumiprobe.com

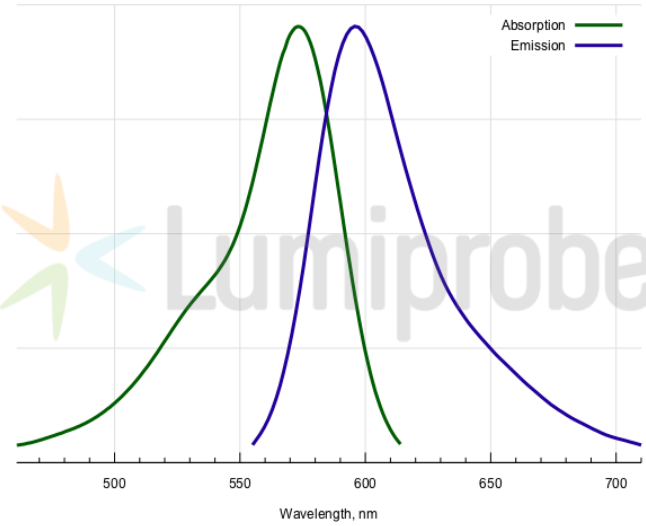
ROX NHS ester, 5-isomer

http://de.lumiprobe.com/p/rox-nhs-ester-5

ROX (rhodamine X) is a bright rhodamine dye for ROX channel. Carboxy rhodamines come as two isomers. This product is a derivative of pure 5-carboxy-ROX.



Struktur von 5-ROX-NHS-Ester



Absorptions- und Emissionsspektren von ROX

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	
Gewichtsspezifisches M+-Inkrement:	516.2
Molekülmasse:	631.67
CAS-Nummer:	209734-74-7; 344402-35-3
Molekülformel:	$C_{37}H_{33}N_3O_7$
Löslichkeit:	
Qualitätskontrolle:	NMR ^1H, HPLC-MS (80%)
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

Anregungs-/Absorptionsmaximum / nm:	570
ε / $L \cdot mol^{-1} \cdot cm^{-1}$:	93000
Emissionsmaximum / nm:	591
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	1.0
CF_{260}:	0.62
CF_{280}:	0.49