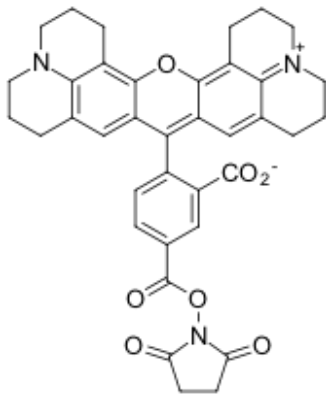


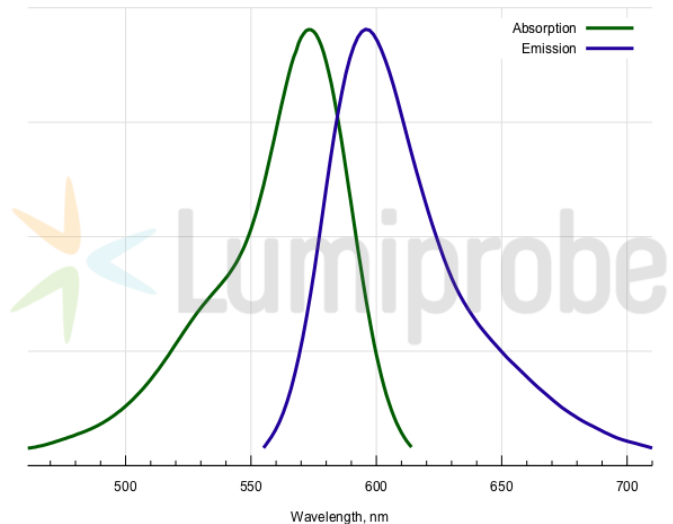
ROX NHS ester, 5-isomer

<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: C₃₇H₃₃N₃O₇

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·mol⁻¹·cm⁻¹: 93000

Emissionsmaximum / nm: 591

Fluoreszenz-Quantenausbeute: 1.0

CF₂₆₀: 0.62

CF₂₈₀: 0.49