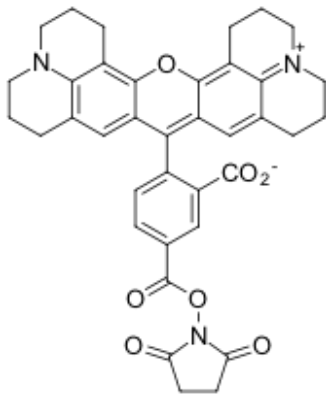


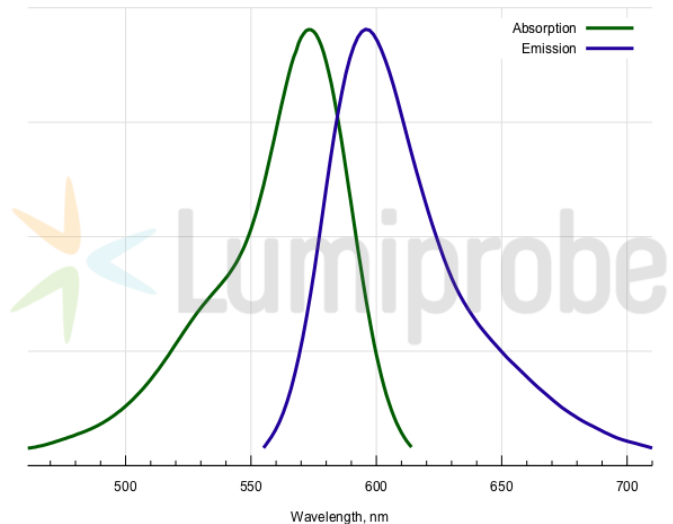
## ROX NHS ester, 5-isomer

<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<sup>+</sup>-Inkrement: 516.2

Molekülmasse: 631.67

CAS-Nummer: 209734-74-7; 344402-35-3

Molekülformel: C<sub>37</sub>H<sub>33</sub>N<sub>3</sub>O<sub>7</sub>

Löslichkeit:

Qualitätskontrolle: NMR <sup>1</sup>H, 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<sup>-1</sup>·cm<sup>-1</sup>: 93000

Emissionsmaximum / nm: 591

Fluoreszenz-Quantenausbeute: 1.0

CF<sub>260</sub>: 0.62

CF<sub>280</sub>: 0.49