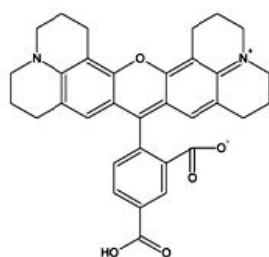
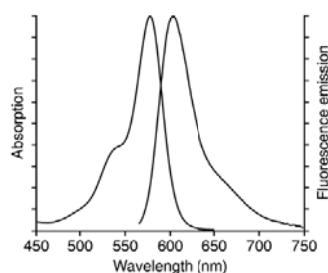


**Analysezertifikat**  
**Certificate of Analysis**

 5-Carboxy-X-Rhodamin / 5-ROX  
 5-Carboxy-X-Rhodamine / 5-ROX

 Kat. Nr.: / Cat. No.:  
 Lot / Contr. No.:

 S5416  
 HC23A02

**5-ROX**

**Spectral Properties of 5-ROX**

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Aussehen appearance		Dunkelvioletter Feststoff dark violet solid	entspricht corresponds
Summenformel Formula	5-ROX Chlorid 5-ROX Chloride	C33H31N2O5Cl	
Gehalt (HPLC, 240 nm) Assay (HPLC, 240 nm)		> 90 % > 90 %	94,5 % 94.5 %
Ext. Koeffizient ( $\lambda$ .max: 601 nm) Ext. Coeff ( $\lambda$ .max: 601 nm)		113.000 M <sup>-1</sup> cm <sup>-1</sup> 113,000 M <sup>-1</sup> cm <sup>-1</sup>	entspricht corresponds
Molekulargewicht: Molecular weight:	Mittels Maldi-Tof by Maldi-Tof	534,6 (+/- 0,2) g/mol 534.6 (+/- 0.2) g/mol	535,4 g/mol 535.4 g/mol
CAS Number:		Not determined	

 Substance shipped at RT – store at -20°C / wird bei RT verschickt – bei -20°C lagern  
**Protect from light, especially in solution! / Vor Licht schützen. Speziell in Lösung!**

Genaxxon BioScience GmbH

Datum/date: 17.01.2010

Dr. Norbert Tröndle