

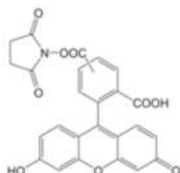
Analysenzertifikat Certificate of Analysis

5/6 FAM-SE
5/6 FAM-SE

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

S5419
HC09D77

Synonyms: 5/6-Carboxyfluorescein-N-succinimidylester, 5/6-Carboxyfluorescein N-succinimidyl ester



5/6-Carboxyfluorescein-N-succinimidylester
5/6-Carboxyfluorescein N-succinimidyl ester

Parameter Parameter	Methode Method	Spezifikation Specification	Ergebnis Result
Aussehen: Appearance:		Gelbes bis oranges Pulver Yellow to orange powder	entspricht corresponds
Gehalt: Assay:	HPLC	>90%	92,1% 92.1%
Absorptionsmaximum: Absorption maximum:	$\lambda_{abs} = 492\text{nm}$; $\epsilon = 81.000 \text{ M}^{-1} \text{ cm}^{-1}$ In T&S buffer*, pH9	496 +/-3nm	495nm
Molare Absorption (e): Molar absorbance (e):	in T&S buffer*, pH9	>70,000 $\text{M}^{-1}\text{cm}^{-1}$ (pH9)	71,000 $\text{M}^{-1}\text{cm}^{-1}$ 71,000 $\text{M}^{-1}\text{cm}^{-1}$
Emissionsmaximum: Emission maximum:	in T&S buffer*, pH9, λ_{em}	517 +/-3nm	519nm
Löslichkeit: Solubility:	in DMSO, MeOH	gut löslich easily soluble	entspricht corresponds
Summenformel: Formula:	5/6-ROX SE 5/6 ROX SE	C25H15NO9	
Molekulargewicht: Molecular weight:		473,4 g/mol 473.4 g/mol	entspricht corresponds
CAS-Nummer: CAS Number:		117548-22-8	
Nächste QC: Next retest:		10/2023	

Substance shipped not cooled – store at -20°C / wird bei ungekühlt verschickt, bitte bei -20°C lagern
Protect from light, especially in solution! / Vor Licht schützen. Speziell in Lösung!

Verwendung

Laborreagenz. Nur für Forschungszwecke zugelassen.
Nicht für die Verwendung an/in Mensch oder Tier. Keine Anwendung als Diagnostika. Nicht für den Verzehr.

Suitability

For research usage only.
Not approved for human or animal diagnostic or therapeutic procedures. Not for consumption.

Die Eignung des Produktes für spezielle Anwendungszwecke wird nicht zugesichert.
Dieses Dokument entbindet nicht von einer branchenüblichen Eingangskontrolle.
We do not guarantee that the product can be used for a special application.
This document does not release you from performing the standard control upon receipt of incoming goods.

Genaxxon bioscience GmbH

Datum/date: 24.05.2022

Dr. Norbert Tröndle

* Theorell & Steinhagen Buffer, pH9; 6.7mM Citrate; 6.7mM Phosphate; 11.4mM Borate; 24mM Sodium chloride.

Dieses Dokument ist ein Computerausdruck und deshalb ohne Unterschrift gültig.
This document has been generated by computer and does not contain a signature.