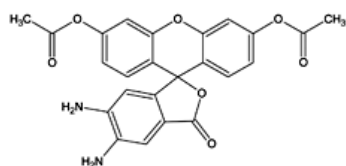


**Analysezertifikat**  
**Certificate of Analysis**

|                                  |                       |       |
|----------------------------------|-----------------------|-------|
| 4,5-Diaminofluorescein Diacetat  | Kat. Nr.: / Cat. No.: | S5440 |
| 4,5-Diaminofluorescein diacetate | Lot / Contr. No.:     | D7002 |


 Struktur von DAF- 2 DA  
 Structure of DAF-2 DA

| Parameter<br>parameter           | Methode<br>method  | Spezifikation<br>specification                                 | Ergebnis<br>result        |
|----------------------------------|--------------------|--|---------------------------|
| Gehalt<br>Assay                  | HPLC               | > 90,0%<br>> 90,0%   | 95,7%<br>95,7%            |
| Gehalt<br>Assay                  | <sup>1</sup> H-NMR |  | entspricht<br>corresponds |
| Gehalt<br>Assay                  | TLC                |  | entspricht<br>corresponds |
| Aussehen<br>appearance           |                    | cremefarbenes Pulver<br>off white powder                       | entspricht<br>corresponds |
| Löslichkeit:<br>solubility:      |                    | Löslichkeit in Aceton<br>soluble in acetone                    | entspricht<br>corresponds |
| Fluoreszenz<br>Fluorescence      |                    | Ex <sub>max</sub> , ca. 495nm<br>Em <sub>max</sub> , ca. 515nm |                           |
| Molekulargewicht<br>Molar weight |                    | 446,41 g/mol<br>446.41 g/mol                                   |                           |
| CAS-Nummer<br>CAS-No.            |                    | [205391-02-2]  |                           |

Versand: bei RT / Lagerung: bei 4°C, trocken lagern. Vor Licht schützen.  
 shipping: at RT / storage: at 4°C at a dry place. Protect from light.

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: 25.07.2010

Dr. Norbert Tröndle

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