

**SPEZIFIKATION**

**Produkt** : **FLUORESCEIN TECHNISCH REIN** Seite **1 / 1**  
**Produkt Nr.** : **0270101000** Version **5** gültig ab: **01/08**  
**Hersteller** : **Dr. Bohne & Co. KG, Schwelm, Deutschland**  
**Synonyme** : **Resorcinphthalein; Spiro[isobenzofuran-1(3H),9'-[9H]xanthen]-3-one,3',6',-  
dihydroxy-fluorescein; 9-(2-Carboxyphenyl)-6-hydroxy-3-(3H)-xanthenon;  
2-(6-Hydroxy-3-oxo-3H-xanthen-9-yl)benzoesäure; Colour Index 45350; Acid  
Yellow 73 (INCI); D&C Yellow 7-8**  
**CAS-Nr.** : **2321-07-5** **Summenformel:** **C<sub>20</sub>H<sub>12</sub>O<sub>5</sub>**  
**Mol.-gewicht** : **332,32**

Test	Spezifikation	Methode
Beschreibung	rotbraunes Pulver, geruchlos	
Löslichkeit	unlöslich in Wasser; sehr schwer löslich in heißem Wasser, Essigsäure und Ether; schwer löslich in Ethanol; löslich in heißem Aceton, heißem Ethanol und Alkalihydroxid-Lösungen.	
Trocknungsverlust ( 1 Std. bei 105° C. )	max. 1,5 %	PH.EUR. 6.0 - 2.2.32d
Zink	max. 5 ppm	USP 30
Acriflavin	entsprechend den Anforderungen	USP 30
Sulfatasche	max. 0,5 %	PH.EUR. 6.0 - 2.4.14
Chlorid	max. 0,1 %	PH.EUR. 6.0 - 2.4.4
Sulfat	max. 0,1 %	PH.EUR. 6.0 - 2.4.13
Gehalt	97 – 102 %	PH.EUR. 5.0 Methode für Fluorescein Natrium
Restlösungsmittel	entsprechend PH.EUR. 6.0 – 5.4	PH.EUR. 6.0 – 2.4.24

<b>Lagerung</b>	:	In luftdichter Verpackung, geschützt vor Licht, trocken und nicht über 25°C lagern.
<b>Haltbarkeit</b>	:	3 Jahre