

SPEZIFIKATION

Produkt : **FLUORESCHEIN NATRIUM** pharmazeutisch **Seite 1 / 1** **Version 6** **gültig ab:** **03/11**

Produkt Nr. : **0273101000**

Arzneibuch : **PH.EUR. 5.0**

Hersteller : **Dr. Bohne Nachf. GmbH & Co. KG, Schwelm, Deutschland**

Synonyme : **Dinatrium 2-(oxido-3-oxo-3H-xanthen-9-yl)benzoate; Fluoresceinum natricum; 9-(2-Carboxyphenyl)-6-hydroxy-3-(3H)-xanthenon, Dinatrium; Spiro[isobenzofuran-1(3H),9'-[9H]xanthene]-3-one,3',6',-dihydroxy, disodium salt; 2-(6-Hydroxy-3-oxo-3H-xanthen-9-yl)-benzoesäure, Dinatrium; Fluorescein disodium salt; Resorcinolphthalein Natrium, Soluble Fluorescein; Obiturin; Colour Index 45350; Acid Yellow 73 (INCI); Uranin; D&C Yellow 8; Phenyl-2- oxyfluoron-2-carbonsäure, Dinatriumsalz; Yellow No.202; Funduscein**

CAS-Nr. : **518-47-8** **WGK 2**

RTECS : **LM 542 5000** **NIOSH** : **LM 542 5000**

ASK-No. : **2064** **Formula** : **C₂₀H₁₀Na₂O₅**

EINECS : **208-253-0** **Mol.-weight** : **376,28**

Test	Spezifikation	Methode
Beschreibung	Kristallpulver	visuell
Farbe	orangerot, hygroskopisch	visuell
Geruch	geruchlos, fast geschmacklos	olfaktorisch
Identität A + B	Entsprechend PH.EUR. 6.0	PH.EUR. 6.0
Löslichkeit	löslich in 1,5 Teilen Wasser und in 8 Teilen Ethanol 96 %	
Aussehen der Lösung	Klar, orange-gelb mit gelb-grüner Fluoreszenz	PH.EUR. 6.0 - 2.2.1
Verwandte Substanzen	entsprechend PH.EUR. 5.0	PH.EUR. 5.0 - 2.2.27
Dimethylformamid	max. 0,2 %	PH.EUR. 6.0 - 2.2.28
pH 2 %	7,0 – 9,0	PH.EUR. 6.0 - 2.2.3
Zink	max. 5 ppm	PH.EUR. 6.0
Sulfat	max. 1,0 %	PH.EUR. 6.0 - 2.4.13
Chlorid	max. 0,25 %	PH.EUR. 6.0 - 2.4.4
Resorcin	max. 0,5 %	PH.EUR. 5.0 – 2.2.27
Trockenverlust	max. 10,0 %	PH.EUR. 6.0 - 2.2.32
Gehalt	95,0-103,0 %	PH.EUR. 5.0 – 2.2.25
Restlösungsmittel	gemäß PH.EUR. 6.0	PH.EUR. 6.0 – 2.4.24

Lagerung	:	In luftdichter Verpackung, geschützt vor Licht, trocken und bei Temperaturen zwischen + 5 °C und + 25 °C.
Haltbarkeit	:	3 Jahre