



LEIDS UNIVERSITAIR MEDISCH CENTRUM
Albinusdreef 2, Postbus 9600, 2300 RC, Leiden

ANALYSECERTIFICAAT

Product: MORFINE HCl.3H₂O 20 mg/ml 10 ml ampul
Artikelnummer: 97957216
Charge: 151006-005
Niet te gebruiken na: oktober 2018
Analyserapport: 91655
Datum vrijgifte: 04 december 2015

Analyse	Specificaties	Resultaten
Uiterlijk:	heldere, nagenoeg kleurloze vloeistof Kleur ≤ BY4	akkoord
Identiteit:	Morfine HCl (HPLC)	positief
Gehalte:	Morfine HCl.3H ₂ O (HPLC) 19,0 – 21,0 mg/ml	19,9 mg/ml
Zuiverheid:	som rel. piekopp.bijpieken t.o.v. hoofdpiek (HPLC) : ≤ 1%	0,4 %
Osmolaliteit:	270 – 305 mosmol/kg	289 mosmol/kg
pH:	3,8 – 4,5	4,2
Opzuigbaar volume:	≥ 10,3	10,5 ml
Endotoxinen (LAL-test):	(1=200) < 3 IU/ml	< 0,005 IU/ml
Steriliteit (15 min. 121°C):	parametrisch	akkoord

Mw.Dr.E.R. Koomen, ziekenhuisapotheker kwaliteitsbeheer LUMC
Klinische Farmacie en Toxicologie
Leids Universitair Medisch Centrum
Tel. : 071 5263399
Fax. : 071 5266980

Dit document is elektronisch vervaardigd en daardoor niet ondertekend