

## Analysecertificaat

Product HEPARINE Na 400 IE/mL 50 mL PP fles  
 Artikelnummer 97908932  
 Charge 171012-011  
 Analyserapport 94712  
 Niet te gebruiken na 10-2018  
 Datum vrijgifte 28 november 2017

Analyse	Specificaties	Resultaten
Uiterlijk	heldere, kleurloze vloeistof	Akkoord
Identiteit	Natrium (vlamreactie) Chloride (wit neerslag met zilvernitraat) Heparine (spectrofotometrisch)	Positief Positief Positief
Gehalte	Chloride 0,85 - 0,95 % (potentiometrisch) Heparine 360 - 440 IE/mL (spectrofotometrisch)	0,91 % 425 IE/mL
Zuiverheid	Kalium (geen neerslag met natriumkobaltnitriet)	Akkoord
Osmolaliteit	275 - 305 mOsmol/kg	288 mosmol/kg
pH	5,5 - 7,0	6,2
Opzuigbaar volume	≥ 50 mL	52 mL
Endotoxinen (LAL-test)	(1=8000) ≤ 0,005 IU/mL	<0,005 IU/mL
Steriliteit (15 min. 121°C)	Parametrisch	Akkoord
Deeltjes	Ph.Eur. 2.9.19	Akkoord

Dhr. Dr. P.P.H. le Brun, ziekenhuisapotheker kwaliteitsbeheer LUMC  
 Klinische Farmacie en Toxicologie  
 Leids Universitair Medisch Centrum  
 Albinusdreef 2, Postbus 9600, 2300 RC, Leiden  
 Tel. 071 5263399