

## Analysecertificaat

Product HEPARINE Na 400 IE/mL 50 mL PP fles  
 Artikelnummer 97908932  
 Charge 180215-002  
 Analyserapport 95123  
 Niet te gebruiken na februari 2019  
 Datum vrijgifte 23 februari 2018

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 % 420 IE/mL
Zuiverheid	Kalium (geen neerslag met natriumkobaltnitriet)	Akkoord
Osmolaliteit	275 - 305 mOsmol/kg	293 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