



Apotheek Haagse Ziekenhuizen  
Samen voor betere farmaceutische zorg

## Vrijgiftecertificaat

Apotheek Haagse Ziekenhuizen  
Charlotte Jacobslaan 70  
2545 AB Den Haag

**Artikelnaam** : Heparine 5000 IE = 1 ml  
**Artikelnummer** : 90032284  
**Werkzaam bestanddeel en- sterkte** : Heparinenatrium 5000 IE/ml  
**Toedieningsvorm** : Injectievloeistof  
**Verpakkingsvorm en -grootte** : Doosje van 12 ampullen van 1 ml  
**Chargenummer** : 171102  
**Bereidingsdatum** : 02-11-2017  
**Vervaldatum** : 11-2020  
**Aantal vrijgegeven verpakkingen** : 626 doosjes

Kwaliteitscontrole Test	Eis	Resultaat
Uiterlijk	Heldere, lichtgele oplossing	Conform
Identiteit	Kleurreactie: positief	Conform
pH	5,0 - 7,5	6,0
Osmolaliteit	320 - 352 mOsmol/kg	344 mOsmol/kg
Bacteriële endotoxinen	LAL-test < 150 IE/ml	< 10 IE/ml
Steriliteitstest	Geen groei	Conform
Gehalte (titratie)	90 – 110,%	100%

Opmerkingen: Geen

Hierbij verklaar ik dat deze productcharge is geproduceerd, verpakt en geanalyseerd in overeenstemming met de geldende GMP-richtlijnen en het productdossier zoals opgesteld conform de IGZ circulaire "Handhavend optreden bij collegiaal doorleveren van eigen bereidingen door apothekers" d.d. 22-08-2016 (geldig tot en met 21-08-2019).

Naam vrijgifteapotheker : M.F.C. Addink, apotheker  
Handtekening :

Datum : 08 jun 2018