

Vancomycin;P NPU19929

Metodeblad nr. M-105/04

Udarbejdet af: Anders Berg Wulff	Taget i brug: 19.10.2020 Erstatter: 04.03.2019	Revision: 19.10.2023
GENERELT		
Ansvarlig KBA analysesektion	KEMI	
Indikation og resultatvurdering	Terapikontrol. Diagnose og behandling af vancomycinoverdosis.	
Analysenavn og kode i SP	Vancomycin;P NPU19929	
Analysenavn og kode i LABKA	P-Vancomycin VANCO NPU19929	
Analysenavn og kode i WebReq	Kan ikke bestilles i WebReq	
Enhed	mg/L	
Prøvemateriale og rørtype	Lithium-heparin plasma taget i Vacuette® glas med grøn prop og sort ring, indeholdende Lithium-Heparin. Alternativt kan benyttes serum taget i Vacuette® glas med rød prop og sort ring, indeholdende clot activator.	
Mindste prøvemængde	Et korrekt fyldt glas.	
Prøvetagning herunder særlige forhold	Der henvises til følgende hjemmeside: http://www.pro.medicin.dk/	
Terapeutisk interval	Dal: 10 – 20 mg/L Peak: 20 - 40 mg/L LABKAII	
Ringegrænser	Ingen	
Udførende laboratorie	Klinisk Biokemisk Afdeling, Herlev og Gentofte Hospital	
Analyseshyppighed	Døgnet rundt alle ugens dage.	
Svartid (<i>efter modtagelse af prøve</i>)	Svartid for 90% af analyserne er maksimalt 60 minutter. For praksisprøver svares samme dag.	
Prøvehåndtering	Intern rekvirent	Ekstern rekvirent
	Centrifugeres indenfor 4 timer.	
Holdbarhed	Fuldblod: 4 timer ved 21°C Afpipetteret: 2 døgn ved 2-8°C	
Forsendelse	Intern transport	
Præanalytiske fejlkilder	Ingen særlige	
METODEBESKRIVELSE	<i>kun udfyldt for analyser udført af KBA HGH</i>	
CE mærket analyse (<i>apparat og reagens i kombination</i>)	Ja	
Akkrediteret analyse	Nej	

Vancomycin;P NPU19929

Metodeblad nr. M-105/04

Metrologisk sporbarhed (rutinemålingens sporbarhed til referencemateriale og/el. -metode)	USP-Vancomycinstandard.	
Analyseprincip	Partikelforstærket immunturbidimetri.	
Apparatur	Atellica CH	
Kalibrator	Atellica CH DRUG II CAL REF: 11099405	
Reagens	Atellica CH Vancomycin (Vanc) REF: 11097511	
Ekstern kvalitetskontrol	Labquality Drug monitoring	
Præcisionskontrolmaterialer (navn, producent, materialetype)	Biorad Immunoassay Plus Level 1 Serumbaseret	Biorad Immunoassay Plus Level 3 Serumbaseret
Kontrolniveauer	6,3 mg/L	33,8 mg/L
Intermediær præcision (CV _{oprundet} inkl. instru. spred.)	4,8%	3,5%
Ekspanderet måleusikkerhed (k=2 sv.t. 95% CI på måleresultatet)	11,6%	8,1%
Måleområde (total)	3,0 – 100,0 mg/L	
standard analyseområde	3,0 – 50,0 mg/L	
måleområde fortynding (udstyr)	6,0 – 100,0 mg/L	
Interferens (hæmolyse, icterus, lipæmi, andet)	Der ses ingen interferens (<10% bias) ved tilstedeværelse af: Hæmoglobin (0,37 mmol/L) Bilirubin (513 µmol/L konjugeret og ukonjugeret) Lipæmi (Intralipid) (5,65 mmol/L)	
Bemærkninger	Ingen.	