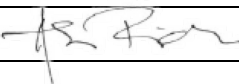
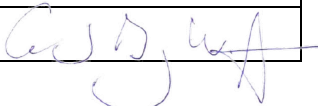


Herlev og Gentofte Hospital	<b>Produktionsansvarlig</b>	<b>Kvalitetsansvarlig</b>
Klinisk Biokemisk Afdeling	BAM-ID: ARIC0003	BAM-ID: AWUL0013
Fælles	Signatur: 	Signatur: 

### Bilirubiner;P NPU01370



#### Metodeblad nr. M-019/10

Udarbejdet af: Anders Berg Wulff	Taget i brug: 04-11-2020	Revision: 04-11-2023
	Erstatter: 20-08-2019	

GENERELT	
<b>Ansvarlig KBA analysesektion</b>	Kemi
<b>Indikation og resultatvurdering</b>	Mistanke om og kontrol af lever- og galdevejssygdom. Mistanke om og kontrol af hæmolytisk anæmi. <u>Forhøjede værdier ses ved:</u> Leverlidelser som: Akut hepatitis, levercirrhose, cancer. Galdevejsobstruktion ved galdesten og cancer i pancreas. Hæmolytisk anæmi. <u>Nedsatte værdier ses ved:</u> Tilstande med nedsat hæmoglobinomsætning (anæmi, bortset fra hæmolytisk og pernicios anæmi).
<b>Analysenavn og kode i SP</b>	Bilirubiner;P;P NPU01370
<b>Analysenavn og kode i LABKA</b>	P-Bilirubin BILI
<b>Analysenavn og kode i WebReq</b>	Bilirubiner;P;P NPU01370
<b>Enhed</b>	µmol/L
<b>Prøvemateriale og rørtype</b>	Plasma/serum. Vacuette® glas med grøn prop og sort ring, indeholdende Lithium-Heparin. Alternativt kan benyttes: Vacuette® glas med rød prop og sort ring, uden tilsætning
<b>Mindste prøvemængde</b>	Et fyldt glas.
<b>Prøvetagning herunder særlige forhold</b>	Ingen.
<b>Referenceinterval</b>	<u>Alle:</u> 0 – 6 dage : < 250 µmol/L 7 dage – 4 år: 5 – 25 µmol/L ≥ 18 år: 5 – 25 µmol/L <u>Kvinde:</u> 5 – 17 år: 3 – 18 µmol/L <u>Mand:</u> 5 – 13 år: 3 – 20 µmol/L 14 – 17 år: 3 – 25 µmol/L
<b>Ringegrænser</b>	Ingen.
<b>Udførende laboratorie</b>	Herlev og Gentofte Hospital, Klinisk Biokemisk Afdeling
<b>Analyseringshyppighed</b>	Døgnet rundt alle ugens dage.

## Bilirubiner;P NPU01370



### Metodeblad nr. M-019/10

<b>Svartid</b> ( <i>efter modtagelse af prøve</i> )	Svartid for 90% af analyserne er maksimalt 60 minutter. For praksisprøver svares samme dag.		
<b>Prøvehåndtering</b>	<b>Intern rekvirent</b>	<b>Ekstern rekvirent</b>	<b>Praksis/Filialer</b>
	Da bilirubin er lysfølsomt, skal prøven beskyttes mod sollys og stærk belysning.		Opbevares i klimaskab indtil afhentning.
<b>Holdbarhed</b>	For afpippetret materiale: 2 – 8 °C: 5 dage		Holdbarhed i fuld-blod: 24 timer v. 21°C
<b>Forsendelse</b>	Intern transport	Region H's transport-ordning	Region H's transportordning ved 21 °C
<b>Præanalytiske fejlkilder</b>	Ingen		
<b>METODEBESKRIVELSE</b>			
<b>CE mærket analyse</b> ( <i>apparatur og reagens i kombination</i> )	Ja		
<b>Akkrediteret analyse</b>	Ja		
<b>Metrologisk sporbarhed</b> ( <i>rutinemålingens sporbarhed til referencemateriale og/el. –metode</i> )	SRM916 fra NIST.		
<b>Analyseprincip</b>	Oxidation og absorptionsfotometri		
<b>Apparatur</b>	Siemens Atellica CH 930		
<b>Kalibrator</b>	Atellica CH CHEM CAL		
<b>Reagens</b>	Atellica CH TBil_2 Reagens 1 og 2		
<b>Ekstern kvalitetskontrol</b>	LABQUALITY 3391 FI Almen klinisk biokemi		
<b>Præcisionskontrolmaterialer</b> ( <i>navn, producent, materialetype</i> )	BIORAD Liquid Asseyed Multiqual 1 serumbaseret	BIORAD Liquid Asseyed Multiqual 3 serumbaseret	
<b>Kontrolniveauer</b>	11 µmol/L	128 µmol/L	
<b>Intermediær præcision</b> ( <i>CV<sub>oprundet</sub> inkl. instru. spred.</i> )	7,3 %	3,1 %	
<b>Ekspanderet måleusikkerhed</b> ( <i>k=2 sv.t. 95% CI på måleresultatet</i> )	14,6 %	6,2 %	
<b>Mindste relevante kliniske difference</b>	Ved to prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste klinisk signifikante forskel på de to svar 62,4 % beregnet på baggrund af en skønnet biologisk variation på 21,8 %		

## Bilirubiner;P NPU01370



### Metodeblad nr. M-019/10

<b>Måleområde (total)</b>	2-1197 µmol/L
<b>standard analysemåleområde</b>	2-599 µmol/L
<b>måleområde fortynding</b> ( <i>udstyr</i> )	2-1197 µmol/L (automatisk fortynding)
<b>Interferens</b> ( <i>hæmolyse, icterus, lipæmi, andet</i> )	Der ses ingen interferens (<10% bias) ved tilstedeværelse af: Hæmoglobin (0,310 og 0,621 µmol /L) Triglycerid (8,5 mmol/L) Ascorbinsyre (2,8 mmol/L)
<b>Bemærkninger</b>	Ingen