
 Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler Klinisk Biokemisk Afdeling	Udskrivet er dokumentet ikke dokumentstyret. <b>P-Theophyllin</b>			Niveau: <b>DAT</b>	
	Dokumentbrugere: <b>KBA</b>	Redaktør: <b>DH</b>	Dokumentansvarlig: <b>HSE</b>	Dokumentnummer: <b>DAT 13. 1.20.30</b>	

<b>IUPAC-kode og navn</b>	NPU03554 P-Theophyllin; stofk. = ? µmol/L		
<b>SP-kode og navn</b>	NPU03554	Theophyllin;P	
<b>Labka II-kode og navn</b>	TEOPHYL	P-Theophyllin (µmol/L) (version 3)	
<b>Akkrediteret analyse</b>	Nej		
<b>Udførelse og svartider</b>	Som hovedregel besvares prøven inden for 60 minutter efter modtagelsen på analyseudstyret		
<b>Patientforberedelse</b>	Ingen		
<b>Indikation</b>	Kontrol af terapeutisk niveau		
	<b>Interne rekvirenter (BBH &amp; FRH)</b>	<b>Eksterne rekvirenter</b>	<b>Praksis</b>
<b>Emballage</b>	Rød4S	Rød4S	-
<b>Prøvemateriale</b>	Serum	Serum	-
<b>Holdbarhed</b>	3 døgn fra prøvetagning ved stuetemp.	Ucentrifugeret: 3 døgn fra prøvetagning ved stuetemp. Centrifugeret og afpipetteret umiddelbart efter prøvetagning: 3 døgn ved stuetemp.	-
<b>Forsendelse</b>	Intern transport	Region H's transportordning	Kan ikke indsendes
<b>Analysested</b>	Bispebjerg og Frederiksberg Hospital Klinisk Biokemisk Afdeling		
<b>Enhed</b>	µmol/L		
<b>Referenceinterval</b>	<b>Køn og alder</b>	<b>Referenceinterval</b>	
	-	-	
<b>Beslutningsgrænse</b>	Alle: Terapeutisk interval 55-110		
<b>Alarm- / ringegrænse</b>	Ikke relevant		
<b>Måleområde</b>	4,4-222		
<b>Svarafgivelsesinterval</b>	5-222		
<b>Svarformat</b>	<b>Nedre grænse</b>	<b>Øvre grænse</b>	<b>Decimaler</b>
	5	222	0

<b>Analysemetode</b>	Analysen er baseret på den kinetiske interaktion af mikropartikler i en opløsning (KIMS).	
<b>Apparatur</b>	Roche Diagnostics, Cobas 8000, c 501 modul	
<b>Sporbarhed</b>	Metoden er standardiseret over for USP referencestandarder. Kallibratorerne er fremstillet til at indeholde kendte mængder af theophyllin i normalt humant serum.	
<b>Intern kvalitetskontrol</b>	BIORAD Immunoassay Plus Control level 1	BIORAD Immunoassay Plus Control level 3
<b>Kontrolniveau</b>	26	146
<b>Intermediær præcision (CV%)</b>	9 %	9 %
<b>Ekspanderet måleusikkerhed (k=2)</b>	18 %	18 %
Ved 2 prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste klinisk signifikante forskel på 2 svar skønnet til		Ikke relevant
<b>Ekstern kvalitetskontrol</b>	Labquality - 3027 FI - Lægemedelmonitorering, 4 udsendelser per år i 2 niveauer	
<b>Specificitet / interferens</b>	Analysen er upåvirket af: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Icterus (bilirubin) I-indeks &lt;50 mg/dL (855 µmol/L)</li> <li>• Hæmolyse (hæmoglobin) H-indeks &lt; 1000 mg/dL (621 µmol/L)</li> <li>• Lipæmi (intralipid) L-indeks &lt; 300</li> </ul> Producenten oplyser at: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Theobromin: ingen signifikant interferens ved koncentrationer op til 49 µmol/L. Koncentrationer over dette toksiske niveau kan medføre negativ bias på &gt; 10%</li> <li>• Gammopati: især type IgM (Waldenströms makroglobinæmi) i meget sjældne tilfælde kan give unøjagtige resultater.</li> </ul>	
<b>Bemærkninger</b>	-	
<b>Reference</b>	Roche Metodeblad_2017-09, V 9.0	

### Ændringsblad

Dato		Initialer

### Styrede dokumentudskrifter:

1 - Hjemmeside, BFH