

## Laboratorievejledning - Paracetamol

Parameter	Nationalt kortnavn	Paracetamol;P
	Forkortelse og synonymer	PARA, acetaminophen
	NPUkode eller RSDkode	NPU16789
	Kvantitet	001444
	Enhed	mmol/L

Klinisk	Indikation	Mistanke om paracetamol forgiftning
	Baggrund	Ved metabolisering af paracetamol dannes den potentielt toksiske metabolit N-acetyl-p-benzoquinon-imin (NAPQI).
	Tolkning	Resultatet må kun tolkes i klinisk sammenhæng.  For evt. behandlingsindikation for mulig forgiftning med paracetamol, se: ' <a href="#">Paracetamol (forgiftninger)</a> ' - <a href="#">information til sundhedsfaglige - Medicin.dk</a> og ' <a href="#">Paracetamol forgiftning: Behandling</a> ', Dansk Selskab for Gastroenterologi og Hepatologi.
	Referenceinterval	Beslutnings/toksisk grænse er fastsat til større end 0,15 mmol/L.
	Alarmgrænse	>0,4 mmol/L

<b>Generelt</b>	Prøvemateriale	Prøvetagningsrør:	<a href="#">LGRØN 4,5</a> (Li-Heparin plasma)	
		Prøvemængde:	1 mL plasma (minimum 200 µL plasma)	
		Transportordning:	Må tages i praksis	
		Postforsendelse:	Se holdbarhed	
		Holdbarhed inden centrifugering:	8 timer ved rum temperatur <sup>1</sup>	
		Holdbarhed efter centrifugering og afpipettering:	20–25 °C	24 timer <sup>2</sup>
	4-8 °C		2 døgn <sup>3</sup>	
	-20°C		4 uger <sup>3</sup>	
	Prøvetagningsprocedure/ prøvebehandling			
	Prøvetagningstidspunkt	Hele døgnet		
Analysehyppighed	Hele døgnet			
Svarafgivelse	Samme dag (døgnet rundt)			
Efterbestilling	Se holdbarhed			

<b>Analyseteknisk</b>	Analyseprincip	Enzymatisk bestemmelse og absorptionsfotometri (c702 i Sønderborg), enzymimmunoassay (c502 i Aabenraa)
	Instrument	Cobas c 702 (AA), Cobas c502 (SØ)
	Svarafgivelsesinterval	0,04 – 6,5 mmol/L
	Måleområde	0,04 – 3,3 mmol/l (c702) og 0,04 – 1,3 mmol/L (c502), ved koncentration over øvre målegrænse foretages fortynding.
	Omregningsfaktor	
	Analyseusikkerhed	CV mål ≤ 6%
		Interne kontroller i rutinedrift: Ved niveau ~ 0,2 mmol/L: CV = 3,7% Ved niveau ~ 1,0 mmol/L: CV = 4,4%
Interferens / fejlkilder	Cobas c502 (SØ) Ingen signifikant interferens for Hæmolyse-indeks op til 496 µmol/L, Icterus-indeks op til 510 µmol/L og Lipæmi-indeks op til 400 mg/dL. Cobas c702 (AA) Hæmolyse- indeks op til 155 µmol/L og Lipæmi-indeks op til 2000 mg/dL (genfinding af paracetamol indenfor ±10% ved en paracetamol koncentration på 0,20 mmol/L). Icterus indeks op til 427 µmol/L (genfinding af paracetamol indenfor ±10% ved en paracetamol koncentration på 0,33 mmol/L).	

	Bemærkninger	
--	--------------	--

Reference	Referenceinterval	Beslutnings/toksiske grænse er sat via specialerådet (2018)
	Holdbarhed	1. Guder et al. 2010. Quality of Diagnostic Samples. Recommendations of the Working Group on Preanalytical Quality of the German Society for Clinical Chemistry and Laboratory Medicine. 2. Kit insert Roche, ACET2, 0006769942190c501V4.0 3. Kit insert Roche, ACETA, 0105841208190c701V6.0
	Andet	

Senest opdateret: 14.11.2022