

Kolesterol;P NPU01566
Kolesterol; P(fPt) NPU18412



Metodeblad nr. M-059/11

Udarbejdet af: Anders Berg Wulff	Taget i brug: 06.11.2020	Revision: 06.11.2023
	Erstatter: 20.08.2019	

GENERELT	
Ansvarlig KBA analysesektion	<ul style="list-style-type: none">• Kemi
Indikation og resultatvurdering	<ul style="list-style-type: none">• Risikovurdering og terapikontrol ved hjerte-karsygdom.• Udredning af primær og sekundær hyperlipæmi. <p><u>Forhøjede værdier ses ved:</u> Primær hyperlipæmi. Sekundær hyperlipæmi, som ses ved diabetes mellitus, nefrotisk syndrom, hypotyreose, galdevejsokklusion, Cushings syndrom og alkoholmisbrug.</p>
Analysenavn og kode i SP	Kolesterol;P NPU01566 Kolesterol;P (FPT) NPU18412
Analysenavn og kode i LABKA	Navn: P-Kolesterol, Kode: CHOL Navn: P(fPt)-Kolesterol, Kode: CHOLF
Analysenavn og kode i WebReq	Kolesterol;P NPU01566
Enhed	mmol/L
Prøvemateriale og rørtype	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
Mindste prøvemængde	Et fyldt glas.
Prøvetagning herunder særlige forhold	Ingen.
Referenceinterval	5 mmol/L Individuel risikovurdering tilrådes ved højere værdier
Ringegrænser	Ingen.
Udførende laboratorie	Herlev og Gentofte klinisk biokemisk afdeling
Analyseringshyppighed	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.

Kolesterol;P NPU01566
Kolesterol; P(fPt) NPU18412



Metodeblad nr. M-059/11

	Intern rekvirent	Ekstern rekvirent	Praksis/Filialer
Prøvehåndtering	Ingen særlige forholdsregler		Opbevares i klimaskab indtil afhentning.
Holdbarhed	For afpippetret materiale: 2 – 8 °C: 2 dage		Holdbarhed i fuld-blod: 10 timer v. 21 °C
Forsendelse	Intern transport	Region H's transport-ordning	Region H's transportordning ved 21 °C
Præanalytiske fejlkilder	Hæmolyserede prøver analyseres ikke.		
METODEBESKRIVELSE			
CE mærket analyse <i>(apparat og reagens i kombination)</i>	Ja		
Akkrediteret analyse	Ja		
Metrologisk sporbarhed <i>(rutinemålingens sporbarhed til referencemateriale og/el. –metode)</i>	SRM909 NIST referencemateriale.		
Analyseprincip	Enzymatisk bestemmelse og absorptionsfotometri		
Apparatur	Siemens Atellica CH 930		
Kalibrator	Atellica CH CHEM CAL		
Reagens	Atellica CH Chol_2 Reagens 1 og 2		
Ekstern kvalitetskontrol	LABQUALITY 3391 FI Almen klinisk biokemi		
Præcisionskontrolmaterialer <i>(navn, producent, materialetype)</i>	BIORAD Liquid Asseyed Multiqual 1 serumbaseret	BIORAD Liquid Asseyed Multiqual 3 serumbaseret	
Kontrolniveauer	2,9 mmol/L	7,0 mmol/L	
Intermediær præcision <i>(CV_{oprundet} inkl. instru. spred.)</i>	3,7 %	2,8 %	
Ekspanderet måleusikkerhed <i>(k=2 sv.t. 95% CI på måleresultatet)</i>	7,4 %	5,7 %	
Mindste relevante kliniske difference	Ved to prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste klinisk signifikante forskel på de to svar 18,8 % beregnet på baggrund af en skønnet biologisk variation på 5,95 %		
Måleområde (total)	0,65-32,01 mmol/L		
standard analysemåleområde	0,65-16,01 mmol/L		
måleområde fortynding <i>(udstyr)</i>	0,65-32,01 mmol/L (automatisk fortynding)		

Kolesterol;P NPU01566
Kolesterol; P(fPt) NPU18412



Metodeblad nr. M-059/11

Interferens <i>(hæmolyse, icterus, lipæmi, andet)</i>	Der ses ingen interferens (<10% bias) ved tilstedeværelse af: Hæmoglobin (0,312 og 0,622 mmol/L) Bilirubin (1026 µmol/L konjugeret og ukonjugeret) Intralipid (11,3 mmol/L) Ascorbinsyre (341 µmol/L)
Bemærkninger	Ved rekvirering af kolesterol rekvireres samtidig HDL-, LDL-, VLDL, non-HDL-kolesterol og Triglycerid