

**Kolesterol HDL;P NPU01567**  
**Kolesterol HDL;P(fPt) NPU10157**



**Metodeblad nr. M-063/10**

<b>Udarbejdet af:</b> Anders Berg Wulff	<b>Taget i brug:</b> 06.11.2020	<b>Revision:</b> 06.11.2023
	<b>Erstatter:</b> 20.08.2019	

GENERELT	
<b>Ansvarlig KBA analysesektion</b>	Kemi
<b>Indikation og resultatvurdering</b>	Anvendes ved risikovurdering og terapikontrol af hjerte-karsygdomme og ved kontrol af lipæmi. <u>Nedsatte værdier ses ved:</u> <ul style="list-style-type: none"><li>• Rygning, fedme og fysisk inaktivitet</li><li>• Kronisk nyre-insufficent</li><li>• Nefrose</li><li>• Parenkymatøs leversygdom</li><li>• Dårlig kontrolleret diabetes mellitus</li><li>• Sjældne familiære sygdomme med lav HDL-cholesterol</li></ul>
<b>Analysenavn og kode i SP</b>	Kolesterol HDL;P NPU01567 Kolesterol HDL;P (FPT) NPU10157
<b>Analysenavn og kode i LABKA</b>	Navn: P-Kolesterol HDL, Kode: HDL Navn: P(fPt)-Kolesterol HDL, Kode: HDLF
<b>Analysenavn og kode i WebReq</b>	Kolesterol HDL;P NPU01567
<b>Enhed</b>	mmol/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 eller Vacuette® glas med lilla prop og hvid eller sort ring, indeholdende K <sub>2</sub> - EDTA.
<b>Mindste prøvemængde</b>	Et fyldt glas.
<b>Prøvetagning herunder særlige forhold</b>	Ved faste P-Kolesterol HDL skal patienten være fastende.
<b>Klinisk beslutningsgrænse</b>	> 1,00 mmol/L
<b>Ringegrænser</b>	Ingen.
<b>Udførende laboratorium</b>	Herlev og Gentofte klinisk biokemisk afdeling
<b>Analyseshyppighed</b>	Døgnet rundt alle ugens dage.
<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>

**Kolesterol HDL;P NPU01567**  
**Kolesterol HDL;P(fPt) NPU10157**



**Metodeblad nr. M-063/10**

	Ingen særlige forholdsregler.		Opbevares i klimaskab indtil afhentning.
<b>Holdbarhed</b>	<u>For afpippetret materiale:</u> 2 – 8 °C: 7 dage		Holdbarhed i fuld-blod: 10 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>(apparat og reagens i kombination)</i>	Ja		
<b>Akkrediteret analyse</b>	Ja		
<b>Metrologisk sporbarhed</b> <i>(rutinemålingens sporbarhed til referencemateriale og/el. -metode)</i>	NCEP referencemetode		
<b>Analyseprincip</b>	Enzymatisk bestemmelse og absorptionsfotometri		
<b>Apparatur</b>	Siemens Atellica CH 930		
<b>Kalibrator</b>	Atellica CH HDL/LDL CAL		
<b>Reagens</b>	Atellica CH D-HDL 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>	0,56 mmol/L	1,45 mmol/L	
<b>Intermediær præcision</b> <i>(CV<sub>oprundet</sub> inkl. instru. spred.)</i>	3,6 %	4,1 %	
<b>Ekspanderet måleusikkerhed</b> <i>(k=2 sv.t. 95% CI på måleresultatet)</i>	7,2 %	8,2 %	
<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 22,9 % beregnet på baggrund af en skønnet biologisk variation på 7,3 %		
<b>Måleområde (total)</b>	0,52-6,68 mmol/L		
<b>standard analysemåleområde</b>	0,52-3,34 mmol/L		
<b>måleområde fortynding</b> <i>(udstyr)</i>	0,52-6,68 mmol/L (automatisk fortynding)		

**Kolesterol HDL;P NPU01567**  
**Kolesterol HDL;P(fPt) NPU10157**



**Metodeblad nr. M-063/10**

<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) Bilirubin (513 µmol/L konjugeret og ukonjugeret) Intralipid (11,3 mmol/L) Ascorbinsyre (341 µmol/L)
<b>Bemærkninger</b>	Ved rekvirering af HDL-kolesterol rekvireres samtidig kolesterol, LDL-, VLDL, non-HDL-kolesterol og Triglycerid