


Frederiksberg Hospital Klinisk Biokemisk Afdeling	Styret dokument P-Cholesterol+ester, i HDL; stofk. Datablad					Niveau: Datablad	
						Godkendt af: DJ	
Dokumentbrugere: LAB	Redaktør: JG	Dokumentansvarlig: Red 3	Dokumentnummer: DAT 12. 1. 3.8	KBA nummer:	Version: 2.3	05.04.2011	

NPU	NPU01567 P-Cholesterol+ester, i HDL; stofk. mmol/l
LABKA II kode	HDL
Indikation	Analysen er en grundliggende undersøgelse ved mistanke om forstyrrelser i lipoproteinstofskiftet. Den anvendes også i vurderingen af risiko for udvikling af aterosklerose og iskæmisk hjertesygdom. Det må anbefales altid også at bestille HDL-Cholesterol, hvis der bestilles P-Cholesterol, fordi nogle mennesker kan have (moderat) forhøjet P-Cholesterol på grund af højt HDL-Cholesterol, dvs. at de har et favorabelt lipoproteinmønster
Udførelse og svartider	Rutine Hele døgnet
Patientforberedelse	Patienten skal være fastende, hvis der samtidig skal måles (fPt)-Triglycerid og LDL-kolesterol
Prøvemateriale	Heparinplasma, 4 ml glas
Holdbarhed og forsendelse	Ucentrifugeret prøve holdbar 2 døgn ved 20-25°C og 3 døgn ved 2-8°C Tåler postforsendelse over max. 2 døgn
Referenceinterval	Signalværdi > 1,0 mmol/l
Ringegrænse	Ingen
Apparatur	Cobas 6000, c501
Analyseprincip	Enzymatisk kolorimetrisk metode
Måleinterval	0,1-6,2 mmol/l (fort.*2)
Sporbarhed	Abell-Kendall metode (CDC referencemetode i USA)
Korrektthed	OK i ekstern kvalitetskontrol
Præcision	Intermediær CV max. 4%
Specificitet/ Interferens	Ingen krydsreaktion. Icterus: Ingen interferens op til en Bilirubin konc. på 513 µmol/l. Hæmolyse: Ingen interferens op til Hemoglobin konc. på 745 µmol/l. Lipæmi (Intralipid): Ingen signifikant interferens op til et L-indeks på 1800
Måleusikkerhed	Ekspanderet måleusikkerhed (k=2) ved 1,17 mmol/l 6,6% og ved 0,68 mmol/l 11%
Intern kvalitetskontrol	HK07 fra DEKS PP H-LDL fra Roche
Ekstern kvalitetskontrol	Labquality Serum B & C
Andre forhold	
Valideret	19.04.2010
Akkrediteret	 EXAM Reg. nr. 1009

Ændringsblad

Dato		Initialer
04.02.2010	1) Opdatering af præcision ift. kvalitetsmål for 2010 2) Opdatering af ekstern kvalitetskontrolprogram	CMJ
19.04.2010	Analysen sat i drift på Cobas 6000	JG
03.03.2011	Opdatering af ekstern kvalitetskontrolprogram	BB

Styrede dokumentudskrifter:

1 - Sektion 3