


Frederiksberg Hospital Klinisk Biokemisk Afdeling	Styret dokument P-Cholesterol+ester; stofk. Datablad					Niveau: Datablad	
	Dokumentbrugere: LAB	Redaktør: JG	Dokumentansvarlig: Red 3	Dokumentnummer: DAT 12. 1. 3.7	KBA nummer:	Version: 2.3	

NPU	NPU01566 P-Cholesterol+ester; stofk. mmol/l
LABKA II kode	CHOL
Indikation	Højrisikogrupper for udvikling af aterosklerotiske hjerte-karsygdomme: - Børn og søskende til yngre personer (fx <55 år) med overnævnte sygdomme. - Personer med en eller flere andre risikomarkører for udvikling af hjerte-karsygdomme (hypertension, diabetes mellitus, tobaksrygning). Endvidere ved manifesteret hjerte-karsygdom på aterosklerotisk basis (angina pectoris, akut myokardieinfarkt, claudicatio intermittens) samt ved kliniske tegn på hyperkolesterolemi
Udførelse og svartider	Rutine Hele døgnet
Patientforberedelse	Patienten skal være fastende, hvis der samtidig skal måles (fPt)-Triglycerid og LDL-kolesterol
Prøvemateriale	Lithium-heparinplasma, 4 ml glas
Holdbarhed Forsendelse	Ucentrifugeret prøve 2 døgn ved 20-25°C og 3 døgn ved 2-8°C Tåler postforsendelse over max. 2 døgn
Referenceinterval	Signalværdi < 5,0 mmol/l
Ringegrænse	Ingen
Apparatur	Cobas 6000, c501
Analyseprincip	Enzymatisk kolorimetrisk metode
Måleinterval	0,2-207,0 mmol/l
Sporbarhed	Metoden er standardiseret i henhold til Abell-Kendall samt over for ID/MS
Korrektthed	OK i ekstern kvalitetssikring
Præcision	Intermediær CV 1,7 %
Specificitet Interferens	Ingen krydsreaktion. Icterus: Ingen interferens op til en Bilirubinkonc. på 239 µmol/l. Hæmolyse: Ingen interferens op til en Hemoglobinkonc. på 435 µmol/l. Lipæmi (Intralipid): Ingen interferens op til et L-indeks på 2000
Måleusikkerhed	Ekspanderet (k=2): ± 6,1 % ved 4,91 mmol/l Ekspanderet (k=2): ± 6,4 % ved 4,61 mmol/l
Intern kvalitetskontrol	HK07 fra DEKS, PPU 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) Tilføjelse af interferens 3) Opdatering af ekstern kvalitetskontrolprogram	CMJ
19.04.2010	Analysen sat i drift på Cobas 6000	JG
03.03.2011	Opdatering af ekstern kvalitetskontrol	BB

Styrede dokumentudskrifter:

1 - Sektion 3