

Frederiksberg Hospital Klinisk Biokemisk Afdeling	Styret dokument P- og P(fPt)-Cholesterol+ester, i LDL; stofk. Datablad					Niveau: Datablad	
	Dokumentbrugere: LAB	Redaktør: JG	Dokumentansvarlig: Red 3	Dokumentnummer: DAT 12. 1. 3.9	KBA nummer:	Version: 1	
							29.04.2011

NPU	NPU10171 P(fPt)-Cholesterol+ester, i LDL; stofk. NPU01568 P-Cholesterol+ester, iLDL; stofk
Labka II kode	LDLF / LDL
Indikation	Risikovurdering for AMI og udvikling af arteriosclerose. Monitorering af medikamentel behandling af hypercholesterolæmi <ul style="list-style-type: none"> • Ikke-faste værdier benyttes til screening og hos personer med normale triglycerider i stabil behandling • Faste værdier benyttes ved diagnostik mhp. medikamentel behandling og ved ikke faste Triglycerid resultat > 4 mmol/l
Udførelse og svartider	Rutine Hele døgnet
Patientforberedelse	Ved rekv. af P(fPt)-Cholesterol+ester, i LDL skal patienten møde fastende
Prøvemateriale	Heparinplasma, 4 ml glas
Holdbarhed og forsendelse	Ucentrifugeret prøve holdbar 1 døgn ved 15-25°C og 4 døgn ved 2-8°C. Tåler postforsendelse over max. 2 døgn
Referenceinterval	Signalværdi/beslutningsgrænse for begge analyser er 3,0 mmol/l
Ringegrænse	Ingen
Apparatur	Cobas 6000 c501
Analyseprincip	Enzymatisk kolorimetrisk analyse
Måleinterval	0,2-28,4 mmol/l
Sporbarhed	Metoden er standardiseret over for beta-kvantificerings metoden som defineret i LDL Cholesterol Method Certification Protocol for Manufactures
Korrekthed	OK i Ekstern Kvalitetskontrol
Præcision	HK07 2,8 mmol/l intermediær CV 1,7% PP 5,18 mmol/l intermediær CV 2,8%
Specificitet/ Interferens	Ingen krydsreaktion Ingen interferens op til Bilirubin konc. på 1026 µmol/l Ingen interferens op til Hemoglobin konc. på 621 µmol/l Lipæmi: Ingen interferens op til et L-indeks på 200
Måleusikkerhed	Ekspanderet måleusikkerhed (k=2): ± 7,1 % ved niveau på 2,50 mmol/l ± 8,4 % ved niveau på 4,90 mmol/l
Intern kvalitetskontrol	DEKS HK07 & Roche PP H-LDL
Ekstern kvalitetskontrol	Labquality Serum B and C 4 uds.
Valideret	16.04.2010
Akkrediteret	 DANAK EXAM Reg. nr. 1009

Ændringsblad

Dato		Initialer
16.04.2010	Direkte analyse af LDL-Cholesterol på Cobas 6000 c modul afløser tidligere beregning af LDL-Cholesterol	CMJ
19.04.2010	Analysen sat i drift på Cobas 6000	JG

Styrede dokumentudskrifter:

1 - Sektion 3