


Frederiksberg Hospital Klinisk Biokemisk Afdeling	Styret dokument P-Lactatdehydrogenase (LDH), kat.k. Datablad					Niveau: Datablad	
	Dokumentbrugere: LAB	Redaktør: JG	Dokumentansvarlig: Red 3	Dokumentnummer: DAT 12. 1.12.2	KBA nummer:	Version: 1.3	
						05.04.2011	

NPU	NPU19658 P—Lactatdehydrogenase; kat.k.(IFCC 2002) = ? U/l												
LABKA II kode	LDH												
Indikation	Forhøjede værdier er en ret uspecifik indikator for celledskade, og ses f.eks. ved hæmolytisk anæmi, lungeemboli, AMI, hepatitis, leverstase, nyreinfarkt og maligne sygdomme (især visse leukæmier). Analysen kan anvendes ved diagnostik af AMI, hvis patienten først undersøges flere døgn efter smertedebut. Værdien begynder at stige efter 5 - 12 timer, når et maksimum efter 1 - 2 døgn og normaliseres først efter 7 - 12 døgn.												
Udførelse og svartider	Rutine Hele døgnnet												
Patientforberedelse	Ingen												
Prøvemateriale	Heparinplasma, 4 ml glas												
Holdbarhed og forsendelse	Holdbarhed: 8 timer, Gelglas: 1 døgn, Afpipetteret: 4 døgn på køl. Tages kun i KBA regi												
Referenceinterval	Børn <table style="margin-left: 20px;"> <tr><td>< 1 mdr.:</td><td>125 - 765 U/l</td></tr> <tr><td>1 mdr. - 4 år:</td><td>155 - 450 U/l</td></tr> <tr><td>4 år - 16 år:</td><td>100 - 345 U/l</td></tr> <tr><td>16 år - 18 år:</td><td>105 - 235 U/l</td></tr> </table> Voksne <table style="margin-left: 20px;"> <tr><td>18 - 70 år:</td><td>105 - 205 U/l</td></tr> <tr><td>> 70 år:</td><td>115 - 255 U/l</td></tr> </table>	< 1 mdr.:	125 - 765 U/l	1 mdr. - 4 år:	155 - 450 U/l	4 år - 16 år:	100 - 345 U/l	16 år - 18 år:	105 - 235 U/l	18 - 70 år:	105 - 205 U/l	> 70 år:	115 - 255 U/l
< 1 mdr.:	125 - 765 U/l												
1 mdr. - 4 år:	155 - 450 U/l												
4 år - 16 år:	100 - 345 U/l												
16 år - 18 år:	105 - 235 U/l												
18 - 70 år:	105 - 205 U/l												
> 70 år:	115 - 255 U/l												
Ringegrænse	Ingen												
Apparatur	Cobas 6000, C-modul												
Analyseprincip	NADH oxiderende enzymatisk reaktion												
Måleinterval	17 - 2.500 U/l (kan fortyndes yderligere)												
Sporbarhed	Standardiseret overfor IFCC metode												
Korrektthed	OK i ekstern kvalitetskontrol												
Præcision	CV (analytisk) <2,9%												
Specificitet/ Interferens	Icterus: Ingen interferens op til en Bilirubinkonc. på 1026 µmol/l. Hæmolyse: Ingen interferens op til en Hemoglobinkonc. på 9 µmol/l. Kontaminering med erythrocytter vil give forhøjede resultater. Lipæmi (Intralipid): Ingen interferens op til et L-indeks på 1500.												
Måleusikkerhed	± 10 % ved 234 U/l og ± 11 % ved 275 U/l (k=2)												
Intern kvalitetskontrol	HK fra DEKS og PPU fra Roche												
Ekstern kvalitetskontrol	Labquality Almen klinisk biokemi Serum B & C												
Andre forhold													
Valideret	19-04-2010												
Akkrediteret	 EXAM Reg. nr. 1009												

Ændringsblad

Dato		Initialer
04-02-2010	Opdatering af præcision ift. kvalitetsmål for 2010. Opdatering af ekstern kvalitetskontrolprogram	CMJ
19-04-2010	Analysen sat i drift på cobas 6000	JG
01-04-2011	Opdatering i forhold til valideringsrapport	DJ

Styrede dokumentudskrifter:

1 - Sektion 3