


	Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret.			Niveau: DAT	
	P-Laktatdehydrogenase			Godkendt af: DJ, HSE	
Dokumentbrugere: KBA	Redaktør: IST	Dokumentansvarlig: HSE	Dokumentnummer: DAT 13. 1.12.18	Version: 1.1	17.01.2022

IUPAC-kode og navn	NPU19658 P—L-Lactatdehydrogenase; kat.k.(IFCC 2002) = ? U/L		
SP-kode og navn	NPU19658	Laktatdehydrogenase;P (U/L)	
Labka II-kode og navn	LDH	P—Laktatdehydrogenase (U/L) (version 2)	
Akkrediteret analyse			
Udførelse og svartider	Som hovedregel besvares prøven inden for 60 minutter efter modtagelsen på analyseudstyret		
Patientforberedelse	Ingen		
Indikation	Mistanke om og kontrol af leverpåvirkning. Tumormarkør og markør for in vivo hæmolyse.		
	Interne rekvirenter (BBH & FRH)	Eksterne rekvirenter	Praksis
Emballage	Grøn4S	Grøn4S	Grøn4S
Prøvemateriale	Heparinplasma	Heparinplasma	Heparinplasma
Holdbarhed	12 timer fra prøvetagning ved stuetemp.	Ucentrifugeret: 12 timer fra prøvetagning ved stuetemp. Centrifugeret og afpipetteret umiddelbart efter prøvetagning: 7 døgn ved stuetemp.	Ucentrifugeret: 12 timer fra prøvetagning i klimaskab ved 21°C Centrifugeret og afpipetteret umiddelbart efter prøvetagning: 7 døgn i klimaskab ved 21°C
Forsendelse	Intern transport	Region H's transportordning	Region H's transportordning
Analysested	Bispebjerg og Frederiksberg Hospital Klinisk Biokemisk Afdeling		
Enhed	U/L		
Referenceinterval	Køn og alder	Referenceinterval	
	Alle: 0 måned - 1 måned	125 - 765	
	Alle: 1 måned - 4 år	155 - 450	
	Alle: 4 år - 5 år	100 - 345	
	Alle: 5 år - 14 år	157 - 327	
	Alle: 14 år - 18 år	121 - 271	
	Alle: 18 år- 70 år	105 - 205	
	Alle: 70 år - 125 år	115 - 255	
Beslutningsgrænse	Ikke relevant		
Alarm- / ringegrænse	Ikke relevant		

Måleområde	10-1000		
Svarafgivelsesinterval	10-2500 (fortynding 1:2,5)		
Svarformat	Nedre grænse	Øvre grænse	Decimaler
	10	1000	0
	Værdier > 1000 opgives i hele tiere		0

Analysemetode	Absorptionsfotometri, IFCC metode		
Apparatur	Roche Diagnostics - Cobas 8000, c702 modul		
Sporbarhed	Metoden er standardiseret overfor den originale IFCC-metode		
Intern kvalitetskontrol	BIORAD Liquid Unassayed Multiquel Level 1	BIORAD Liquid Unassayed Multiquel Level 3	
Kontrolniveau	121	396	
Intermediær præcision (CV%)	5,0 %	5,0 %	
Ekspanderet måleusikkerhed (k=2)	12,9 %	12,9 %	
Ved 2 prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste klinisk signifikante forskel på 2 svar skønnet til		27,3 %	
Ekstern kvalitetskontrol	Labquality - 3391 FI - Almen klinisk biokemi, Serum B og C 6 udsendelser per år i 2 niveauer		
Specificitet / interferens	Analysen er upåvirket af: <ul style="list-style-type: none"> • Icterus (bilirubin) I-indeks < 60 mg/dL (1026 µmol/L) • Hæmolyse (hæmoglobin) H-indeks < 15 mg/dL (9,6 µmol/L) • Lipæmi (intralipid) L-indeks < 900 Leverandøren oplyser at <ul style="list-style-type: none"> • Gammopati, især type IgM (Waldenströms makroglobulinæmi), i sjældne tilfælde kan give unøjagtige resultater. 		
Bemærkninger	Ved H-index 16-60 mg/dL og målt LDH < 400 U/L foretages automatisk korrigeret af analyseresultatet i henhold til beregning: $LDH_{korrigeret} = LDH_{målt} - (H\text{-index} \times 1,33)$. Et korrigeret analyseresultat hæftes med svarkommentar "svaret er korrigeret for hæmolyse".		
Reference	Roche - Metodeblad_LDH - 2015-05 V6.0		

Ændringsblad

Dato		Initialer
10-01-2022	Korrektion for hæmolyse og udvidet svarafgivelsesinterval implementeret	IST

Styrede dokumentudskrifter:

1 - Hjemmeside, BFH