

 Bispebjerg og Frederiksberg Hospital Klinisk Biokemisk Afdeling	Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret. <b>P-Alanintransaminase [ALAT]</b>			Niveau: <b>DAT</b>	
				Godkendt af: <b>DJ, HSE</b>	
Dokumentbrugere: <b>KBA</b>	Redaktør: <b>DH</b>	Dokumentansvarlig: <b>HSE</b>	Dokumentnummer: <b>DAT 13. 1. 1.21</b>	Version: <b>1.2</b>	<b>02.02.2023</b>

<b>IUPAC-kode og navn</b>	NPU19651 P—Alanintransaminase; kat.k.(IFCC 2002) = ? U/L		
<b>SP-kode og navn</b>	NPU19651	Alanintransaminase [ALAT];P (U/L)	
<b>Labka II-kode og navn</b>	ALAT	P—Alanintransaminase [ALAT] (U/L) (version 2)	
<b>Akkrediteret analyse</b>			
<b>Udførelse og svartider</b>	Som hovedregel besvares prøven inden for 60 minutter efter modtagelsen på analyseudstyret		
<b>Patientforberedelse</b>	Ingen		
<b>Indikation</b>	Mistanke om og kontrol af leverpåvirkning		
	<b>Interne rekvirenter (BBH &amp; FRH)</b>	<b>Eksterne rekvirenter</b>	<b>Praksis</b>
<b>Emballage</b>	grøn4S	grøn4S	grøn4S
<b>Prøvemateriale</b>	Heparinplasma	Heparinplasma	Heparinplasma
<b>Holdbarhed</b>	36 timer fra prøvetagning ved stuetemp.	Ucentrifugeret: 36 timer fra prøvetagning ved stuetemp. Centrifugeret og afpipetteret umiddelbart efter prøvetagning: 3 døgn ved stuetemp. og 7 døgn på køl.	Ucentrifugeret: 36 timer fra prøvetagning i klimaskab ved 21 °C.
<b>Forsendelse</b>	Intern transport	Region H's transportordning	Region H's transportordning
<b>Analysested</b>	Bispebjerg og Frederiksberg Hospital Klinisk Biokemisk Afdeling		
<b>Enhed</b>	U/L		
<b>Referenceinterval</b>	<b>Køn og alder</b>	<b>Referenceinterval</b>	
	Alle: 0 måned - 1 måned Alle: 1 måned - 5 år Kvinde: 5 år - 18 år Kvinde: 18 år - 125 år Mand: 5 år - 9 år Mand: 9 år - 14 år Mand: 14 år - 18 år Mand: 18 år - 125 år	1 - 40 5 - 45 8 - 32 10 - 45 8 - 27 8 - 37 8 - 47 10 - 70	
<b>Beslutningsgrænse</b>	Ikke relevant		
<b>Alarm- / ringegrænse</b>	Ikke relevant		

<b>Måleområde</b>	5-700		
<b>Svarafgivelsesinterval</b>	5-7000 (ved fortynding 1:10)		
<b>Svarformat</b>	<b>Nedre grænse</b>	<b>Øvre grænse</b>	<b>Decimaler</b>
	5	7000	0
	Værdier > 1000 opgives i hele tiere		0

<b>Analysemetode</b>	Absorptionsfotometri, IFCC metode		
<b>Apparatur</b>	Roche Diagnostics - Cobas 8000, c 702 modul		
<b>Sporbarhed</b>	Standardiseret over for den originale IFCC-metode med kalibrerede pipetter sammen med et manuelt fotometer		
<b>Intern kvalitetskontrol</b>	BIORAD Liquid Unassayed Multiqual Level 1	BIORAD Liquid Unassayed Multiqual Level 3	
<b>Kontrolniveau</b>	29	167	
<b>Intermediær præcision (CV%)</b>	7,5%	7,5%	
<b>Ekspanderet måleusikkerhed (k=2)</b>	18,7%	18,7%	
Ved 2 prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste klinisk signifikante forskel på 2 svar skønnet til			68,1%
<b>Ekstern kvalitetskontrol</b>	Labquality - 3391 FI - Almen klinisk biokemi, Serum B og C. 6 udsendelser per år i 2 niveauer		
<b>Specificitet / interferens</b>	Analysen er upåvirket af : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ikterus (bilirubin) I-indeks &lt;60 mg/dL (1026 µmol/L)</li> <li>• Hæmolyse (hæmoglobin) H-indeks &lt;170 mg/dL (106 µmol/L)</li> <li>• Lipæmi (intralipid) L-indeks &lt;150</li> </ul> Leverandøren oplyser at: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Calciumdobesilat terapi kan medføre falsk for lave resultater</li> <li>• Fysiologiske plasmakoncentrationer af sulfasalazin og sulfapyridin kan medføre falsk for lave resultater</li> <li>• Cyanokit (hydroxocobalamin) kan interferere</li> <li>• Gammopati især af typen IgM i sjældne tilfælde kan give unøjagtige resultater</li> </ul>		
<b>Bemærkninger</b>	Ingen		
<b>Reference</b>	Roche - Metodeblad_ALAT - 2022-10, V 11.0		

**Ændringsblad**

<b>Dato</b>		<b>Initialer</b>
29-08-2022	Generel opdatering	DH
25-01-2023	Kontrolniveau- og reference ændret samt generel opdatering	DH

---

**Styrede dokumentudskrifter:**

1 - Hjemmeside, BFH