
		Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret.			Niveau: Operativt 	
		P-Alanintransaminase (ALAT)				
Dokumentnummer: O4.00	P-drev (2020): DAT-4100-7	Redaktør: MR	Dokumentansvarlig: MR,JS	Version: 2	Godkendt af: ER 2020-10-30 Ikrafttrædelsesdato: 2020-10-30	
Dokumentbrugere: VitVas, VitVas_ana						

1) Generelle data

IUPAC kode:

NPU19651

Nationalt kortnavn:

Alanintransaminase [ALAT];P

Bestillingskode:

NPU19651

Akkrediteret analyse:



DANAK

EXAM Reg.nr. 1026

Labka II kode:

ALAT

Analysehyppighed:

Alle dage – Hele døgnet

Prioriteter og forventet svartid:

Prioritet:	Svartid:
Akut	< 60 min. fra modtagelsen i KBA
Fremskyndet	Hurtigst muligt dog < 2 timer fra modtagelsen i KBA
Rutine	Samme dag

Patientforberedelse:

Ingen

Prøvetagningsrør:

Mint3,5 (Li-Hep m/gel)

Alternativt:

Rød4S/6S (Tørglas u/gel)

Gold3,5 (Tørglas m/gel)

Grøn4S (Li-Hep u/gel)

Prøvehåndtering:

Bringes til Klinisk Biokemisk Afdeling umiddelbart efter prøvetagningen.

Rørpost:

Prøven må sendes med rørpost

Analysested:

Klinisk Biokemisk Afdeling, Glostrup. Tlf. 3863 2476

Nødprocedure:

Analysen kan bestilles i tilfælde af nødprocedure via nødblanket

2) Kliniske data

Indikation:

Mistanke om leversygdom eller leverpåvirkning

Referenceinterval:

Kvinder	Mænd
0 mdr.-1 mdr.: 1-40 U/L	0 mdr.-1 mdr.: 1-40 U/L
1 mdr.- 4 år: 5-45 U/L	1 mdr.- 4 år: 5-45 U/L
5-17år: 8-32 U/L	5-8 år: 8-27 U/L
18-125 år: 10-45 U/L	9-13 år: 8-37 U/L
	14-17 år: 8-47 U/L
	18-125 år: 10-70 U/L

3) Analysetekniske data

Forbehandling af prøve:

Prøven skal centrifugeres ved 2200 g i 10 minutter inden for 3 dage efter prøvetagningen.

Holdbarhed af plasma/serum:

Tid	Opbevaringstemperatur
≤ 18 timer	18 – 28 °C
≤ 1 uge	2 – 8 °C
Ikke anbefalet	≤ -18 °C

Minimumsmængde af prøvemateriale:

1 mL afpipetteret plasma/serum

Apparat:

Vitros 4600/5600 Ortho Clinical Diagnostics (OCD)

Analyseprincip:

Tørkemi, Multipunkts-enzymatisk slide test

CE-mærket analyseopsætning:

Ja

Kvalitetssikring:

Intern: Performance Verifier 1, Performance Verifier 2

Ekstern: DEKS program 3391FI 6/årligt

Sporbarhed på kalibrator:

Sporbar til beriget bovint serum.

Sammenlignende metode: IFCC/NRSCL RS4-A/37 °C

Svarafgivelsesinterval:

7-3750 U/L

Variation på analyseresultater:

Enhed U/L	Maksimal intermedier usikkerhed CV%	Maksimal kombineret usikkerhed CV%	Maksimal kombineret udvidet usikkerhed CV% k=2
30	6	8,2	17
180	5	7,6	15

Mindste kliniske relevante difference:

Ved 2 prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste kliniske signifikante forskel på 2 svar skønnet til : 56 %

Analyseinterferens:

Ikke undersøgt, men producenten oplyser flg.:

N-Acetylcystein

Tolazamin

Referencer:

Brugsanvisning VITROS Chemistry Products ALTV Slides REF 684 4288

Øvrige kan oplyses ved henvendelse

Revisioner

Version	Godkendt	Revisions information	Distributionliste
1			Intranet Hjemmeside VB204
2	2020.10.30	Ikrafttrædelsesdato tilføjet	Intranet Hjemmeside VB204