


| | | | | | |
|---|--|----------------------------------|---|--------------------------------|--|
|  | Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret. | | | Niveau: DAT |  |
| | P-Alanintransaminase [ALAT] | | | Godkendt af: DJ, HSE | |
| Dokumentbrugere: KBA | Redaktør: DH | Dokumentansvarlig: HSE | Dokumentnummer: DAT 13. 1. 1.21 | Version: 1.1 | 07.09.2022 |

| | | | |
|-------------------------------|---|--|--|
| IUPAC-kode og navn | NPU19651 P—Alanintransaminase; kat.k.(IFCC 2002) = ? U/L | | |
| SP-kode og navn | NPU19651 | Alanintransaminase [ALAT];P | |
| Labka II-kode og navn | ALAT | P—Alanintransaminase [ALAT] (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 | | |
| | Interne rekvirenter (BBH & FRH) | Eksterne rekvirenter | Praksis |
| Emballage | grøn4S | grøn4S | grøn4S |
| Prøvemateriale | Heparinplasma | Heparinplasma | Heparinplasma |
| Holdbarhed | 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. |
| 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 Alle: 1 måned - 4 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 | |
| Beslutningsgrænse | Ikke relevant | | |
| Alarm- / ringegrænse | Ikke relevant | | |

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

| | | | |
|---|--|---|-------|
| Analysemetode | Absorptionsfotometri, IFCC metode | | |
| Apparatur | Roche Diagnostics - Cobas 8000, c 702 | | |
| Sporbarhed | Standardiseret over for den originale IFCC-metode med kalibrerede pipetter sammen med et manuelt fotometer | | |
| Intern kvalitetskontrol | BIORAD Liquid Unassayed Multiqua Level 1 | BIORAD Liquid Unassayed Multiqua Level 3 | |
| Kontrolniveau | 30 | 192 | |
| Intermediær præcision (CV%) | 7,5% | 7,5% | |
| Ekspanderet måleusikkerhed (k=2) | 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% |
| 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"> • Ikterus (bilirubin) I-indeks <60 mg/dL (1026 µmol/L) • Hæmolyse (hæmoglobin) H-indeks <170 mg/dL (106 µmol/L) • Lipæmi (intralipid) L-indeks <150 Leverandøren oplyser at: <ul style="list-style-type: none"> • Calciumdobesilat terapi kan medføre falsk for lave resultater • Fysiologiske plasmakoncentrationer af sulfasalazin og sulfapyridin kan medføre falsk for lave resultater • Cyanokit (hydroxocobalamin) kan interferere • Gammopati især af typen IgM i sjældne tilfælde kan give unøjagtige resultater | | |
| Bemærkninger | Ingen | | |
| Reference | Roche - Metodeblad_ALAT - 2021-11, V 10.0 | | |

Ændringsblad

| Dato | | Initialer |
|-------------|--------------------|------------------|
| 29-08-2022 | Generel opdatering | DH |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Styrede dokumentudskrifter:

1 - Hjemmeside, BFH