

P - Lactatdehydrogenase

Katalytisk koncentration (U/L)

NPU 19 658; LD; LDH; Laktatdehydrogenase

Akkrediteret af DANAK

| | |
|--------------------------|---|
| Indikation | Mistanke om celledskade. |
| Prøvemateriale | Blod i lithium-heparinglas eller i glas uden antikoagulans (tørglas) |
| Analysemateriale | 1 ml plasma eller serum På grund af den høje koncentration af LD i erythrocytter, vil hæmolyse give falsk forhøjede værdier. Bemærk at serum ikke bør nedkøles, da enzymets holdbarhed er bedre ved stuetemperatur. Kraftig fysisk aktivitet kan øge LD betydeligt. Plasma eller serum separeres hurtigt efter prøvetagning. Centrifugering af heparinblod skal foregå ved 4.000 omdr./min. uden bremse (plasma skal være thrombocyt frit). |
| Forsendelse | Afpipetteret plasma eller serum med almindelig post |
| Holdbarhed | 7 døgn ved 20°C; 4 døgn ved 4°C; 6 uger ved -20°C |
| Laboratorium | Klinisk Biokemisk Afdeling, Regionshospitalet Randers |
| Svartid | Samme dag |
| Referenceinterval | < 1 md. 125 - 765 U/L 1 md. - 4 år 155 - 450 U/L 4 - 16 år 100 - 345 U/L 16 - 18 år 105 - 235 U/L 18 - 70 år 105 - 205 U/L > 70 år 115 - 255 U/L Hos gravide kan ses stigninger på op til 700 U/L i 3. trimester. |
| Usikkerhed | Intermediær præcision: Niveau 194 U/L: 3 U/L Niveau 271 U/L: 6 U/L Total usikkerhed: Niveau ca. 194 U/L: 17 U/L Niveau ca. 271 U/L: 25 U/L Baseret på dækningsfaktor 2. |
| Fortolkning | Forhøjede værdier er en ret uspecifik indikator for celledskade og ses fx ved hæmolytisk anæmi, lungeemboli, AMI, hepatitis, leverstase, nyreinfarkt og maligne sygdomme (især visse leukæmier). |

Revideret: 29-03-2011

