

ALT (GPT)

Notfallparameter, rund um die Uhr verfügbar

Analysencode: VALT Autor: C

Probenmaterial (BD Vacutainer): Serumröhrchen, blauer Stopfen, 5 mL

Probenmaterial (Sarstedt Monovetten): Serumröhrchen, hellbrauner Stopfen, 5 mL

Präanalytik: Zur Bestimmung soll die Probe nach Abnahme bald ins Labor gebracht werden, um durch Zentrifugation einen längeren Kontakt des Serums mit den abgetrennten Erythrozyten zu vermeiden.

Einheit: U/l **Mindestprobenmenge:** 3 ml

Transport:

Methodik: Mit Pyroxidalphosphat IFCC 37oC

Erläuterungen

Die ALT (GPT) ist hauptsächlich in den Mitochondrien lokalisiert, liegt aber auch im Zytoplasma vor.

Leichte Leberschäden

-> Anstieg der membrangebundenen Gamma-GT

Schwerere Leberschäden

-> Anstieg der zytoplasmatischen GPT und GOT

-> Anstieg der mitochondrialen GLDH und GOT

Aktivitätserhöhungen im Serum sind weitgehend spezifisch für Lebererkrankungen (Leberzellnekrose-Parameter)

Störgröße:

Gesamtprotein in einer Konzentration von 12 g/dl verringert die ALT- Ergebnisse bei einer ALT- Aktivität von 50 U/l um 12%.

Referenzbereiche

> 17 J. Männer	< 50	U/L
> 17 J. Frauen	< 35	U/L
13 - 17 Jahre	8 - 45	U/L
7 - 12 Jahre	7 - 44	U/L
4 - 6 Jahre	5 - 39	U/L
1 - 3 Jahre	7 - 29	U/L
bis 1 Jahr	4 - 49	U/L

ALT (GPT)

Notfallparameter, rund um die Uhr verfügbar

Analysencode: VALT Autor: C