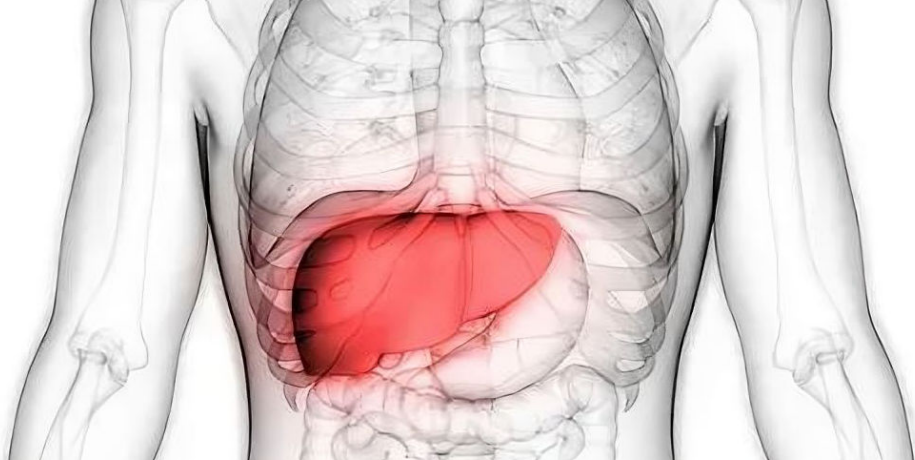


# **PROLINE ALAT (GPT) FS (IFCC mod.)**

**Cair Stabil. Metode Uji UV Teroptimasi.**





# PROLINE ALAT (GPT) FS (IFCC mod.)

Reagen diagnostik untuk pemeriksaan kuantitatif ALAT (GPT) pada serum manusia atau plasma heparin secara in vitro dengan sistem fotometrik.

## Relevansi Klinis

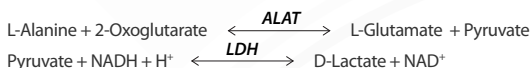
Aspartate Aminotransferase (ASAT/AST) adalah glutamic oxalacetic transaminasi (GOT) yang mengkatalisis konversi asam  $\alpha$ -keto menjadi asam amino dengan cara transfer gugus amino. Sebagai enzim yang spesifik, peningkatan ASAT dapat terjadi karena kerusakan jaringan pada jantung atau otot rangka serta parenkim hati.

Rasio ASAT/ALAT digunakan untuk diagnosis diferensial pada penyakit hati. Nilai rasio  $>1$  berhubungan dengan kerusakan hati yang berat, kadang bersifat kronis.

Rentang rujukan nilai ALAT berada di batas  $< 31$  U/L pada pasien wanita dan  $< 35$  U/L pada pasien pria. Setiap laboratorium harus memeriksa apakah referensi rentang dapat dikalkulasikan untuk populasi pasiennya dan menentukan referensi rentang sendiri jika diperlukan. Untuk tujuan diagnostik, hasil harus selalu dinilai dengan riwayat medis pasien, pemeriksaan klinis dan temuan lainnya.

## Metode

Tes UV yang dioptimalisasi menurut IFCC (Internasional Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine)



## Fitur Reagen

- Reagen format cair dan stabil, siap pakai tanpa perlu direkonstitusi.
- Performa presisi yang sangat baik.
- Bebas interferensi  $<10\%$  terhadap asam askorbat hingga 30mg/dL, bilirubin tak terkonjugasi hingga 45mg/dL, dan hemoglobin hingga 500mg/dL.
- Linearitas pengukuran mencapai 600 U/L, dengan batas deteksi 3 U/L.
- Dapat diaplikasikan pada beragam fotometer kimia klinik manual ataupun otomatis.

Diproduksi oleh:

**PT Prodia Diagnostic Line**

Kawasan Industri Jababeka III  
Jl. Tekno 1 Blok C2 D-E-F, Cikarang - 17530 | INDONESIA  
P. +62 21 8984 2722 | E. marketing@proline.co.id

[www.proline.co.id](http://www.proline.co.id)

