

1. Testa nosaukums

LIPĀZE

2. Angļu val - *Lipase*

3. Īss raksturojums

Lipāzes ir glikoproteīni, to molekulmasa ir 47000 daltonu. Lipāzes ir definētas kā triglicerīdahidrolāzes, kas katalizē triglicerīdu šķelšanos diglicerīdos, kas rada, izraisa, aktivizē, stimulē monoglicerīdu un taukskābju veidošanos.

Papildus a-amilāzei, pankreatiskās lipāzes daudzus gadus ir bijušas vissvarīgākie klīniskās ķīmijas parametri aizkuņģa dziedzera diferencīalai diagnosticēšanai.

Pēc akūta pankreatīta lipāzes aktivitāte pieaug 4-8 stundu laikā, kulmināciju sasniedz pēc 24 stundām un samazinās pēc 8-14 dienām. Tomēr nav saistības starp lipāzes aktivitāti, kas noteikta serumā, un pankreasa bojājuma pakāpi.

4. Metode - fermentatīva kolorimetriskā metode.

5. Stobriņa marķējums, asiņu uzglabāšanas laiks, izmeklējamais materiāls

- Marķējums - sarkans vai dzeltens stobriņš (bez antikoagulanta).
- Asiņu uzglabāšanas laiks:
 - istabas temperatūrā (15-25 °C) serums - 7 dienas;
 - ledusskapī (2-8 °C) serums - 7 dienas.
- Izmeklējamais materiāls - serums.

6. Referentās vērtības

< 60 U/l

7. Ietekmējošie faktori

Medikamenti.

8. Novirzes no normas

↑ Alkoholisms, aknu ciroze, pankreasa cistas/pseudocistas, smags cukura diabēts, pankreasa cistiska fibroze, akūts vai hronisks holecistīts u.c.

↓ Ateroskleroze, pankreasa parenhīmas atrofija, kaheksija u.c.