

## 1. Testa nosaukums

# SĀRMAINĀS FOSFOTĀZES KAULU FRAKCIJA

## 2. Angļu val - Bone Alkaline Phosphatase (BAP)

## 3. Īss raksturojums

Kaulu sārmainā fosfatāze ir osteoblastiskas kaulu veidošanās seruma marķieris. BAP koncentrācija serumā korelē ar skeleta osteoblastiskas kaulu veidošanās ātrumu. Izmeklējumu izmanto osteoporozes un Pedžeta slimības diagnostikā un terapijas efekta novērtēšanā.

## 4. Metode - imūnķīmiska luminiscence.

## 5. Stobriņa marķējums, asiņu uzglabāšanas laiks, izmeklējamais materiāls

- Marķējums - sarkans vai dzeltens stobriņš
- Asiņu uzglabāšanas laiks:
  - ledusskapī (2-8 °C) serums - līdz 3 dienām;
  - sasaldēts (-20°C) serums - ilgākai uzglabāšanai.
- Izmeklējamais materiāls - serums.

## 6. Referentās vērtības

Vīriešiem	6-30 µg/l
Sievietēm PreMP	3-19 µg/l
Sievietēm PostMP	6-26 µg/l

## 7. Ietekmējošie faktori

Diennakts un sezonas ritms, EDTA, fluorīds, medikamenti - azatioprīns, kalcitonīns, citrāts, klofibrāts, kortikoidi, estrogēni, perorālie kontraceptīvie līdzekļi u.c.

## 8. Novirzes no normas

↑ Paaugstināta vairogdziedzera un epitēlijķermenīšu funkcija, Pedžeta slimība, kaulu metastāzes, renāla osteodistrofija, osteomalācija, osteoporozes, osteosarkoma, rahīts, fizioloģiska kaulu augšana, malabsorbcijas sindroms, kaulu lūzumi, osteoblastiski kaulu audzēji u.c.

↓ Perniciozā anēmija, hronisks magnija, B12 vitamīna, cinka un proteīnu deficīts uzturā, pazemināta vairogdziedzera funkcija u.c.