

## 1. Testa nosaukums

# CD38 (AKTIVĒTI LIMFOCĪTI + NK)

## 2. Angļu val. - CD38

## 3. Īss raksturojums

CD38 antigēns ir šūnu membrānu glikoproteīns. CD38 antigēns atrodams uz pre-B-limfocītiem, plazmas šūnām, timocītiem. Atrodams arī uz aktivētiem T limfocītiem, naturālajiem killeriem (NK), mieloblastiem un eritroblastiem. CD38 antigēns izpaužas T un B limfocītu agrīnajās diferenciācijas stadijās, izzūd vidējā nobriešanas stadijā un parādās no jauna šūnu nobriešanas beigu posmā. CD38 ekspresija vērojama arī akūtas T un B limfoblastu leikēmijas (ALL), Burkita limfomas, multiplās mielomas, akūtas mieloīdas leikēmijas gadījumā. Var būt kā prognostisks indikators hroniskas limfoleikozes gadījumā.

## 4. Metode - plūsmas citometrija.

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

- Marķējums - violets stobriņš.
- Asiņu uzglabāšanas laiks:
  - istabas temperatūrā (15-25 °C) - 6 stundas.
- Izmeklējamais materiāls - pilnasinis.

## 6. Referentās vērtības

25-30 %

144-1400 šūnas/ml

## 7. Novirzes no normas

Testa rezultāti jāinterpretē pieredzējušiem imunologiem un hematologiem, ņemot vērā pārējos izmeklēšanas un anamnēzes datus.