

1. Testa nosaukums

IMUNOGLOBULĪNU VIEGLĀS ĶĒDES KAPPA, LAMBDA

2. Angļu val. - *Kappa, Lambda light chains*

3. Īss raksturojums

Imunoglobulīnus jeb gamma globulīnus sintezē limfoplazmocitārās šūnas. Imunoglobulīnus veido 2 smagās (garās) un 2 vieglās (īsās) κ vai λ ķēdes. Brīvas vieglās ķēdes var konstatēt asinīs un urīnā patoloģiskos gadījumos. Bensa-Džonsa proteīns ir vieglās ķēdes diamērs urīnā.

4. Metode - imūnturbidimetriska metode.

5. Stobriņa marķējums, asiņu/urīna uzglabāšanas laiks, izmeklējamais materiāls

- Marķējums - asinīm sarkans vai dzeltens stobriņš (bez antikoagulanta), urīnam tīrs urīna trauciņš.
- Asiņu un urīna uzglabāšanas laiks:
 - ledusskapī (2-8 °C) serums - 4 dienas, urīns - 1 mēnesis.
- Izmeklējamais materiāls - serums, urīns.

6. Referentās vērtības

	Kappa (ng/ml)	Lambda (ng/ml)
Serumā sievietēm	155-408 ng/ml	83-224 ng/ml
Serumā vīriešiem	155-408 ng/ml	83-224 ng/ml
Urīnā sievietēm un vīriešiem	0,3-24,6 mg/dl	0,18-6,90 mg/dl

7. Novirzes no normas

↑ Mieloma.

Bezsimptomu monoklonāla IgA gammapātija.

Hroniskas aknu slimības (portāla hipertenzija, infekciozs hepatīts).

Hroniskas infekcijas (tuberkuloze, sēnīšu slimības).

Autoimūnās slimības (sarkanā vilkēde, reimatoīdais artrīts).

↓ Paaugstināts metabolisms: antivielas pret imunoglobulīniem.

Imūnsupresīva terapija.