

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) ķēdes un 2 vieglās (īsās) κ vai λ ķēdes. Brīvas vieglās ķēdes var konstatēt asinīs un urīnā pataloģiskos gadījumos. Bens – Džonsa proteīns ir vieglās ķēdes dimērs urīnā.

4. Metode

Imūnturbidimetriska metode.

5. Stobriņa marķējums, asiņu uzglabāšanas laiks, izmeklējamais materiāls

- Marķējums – sarkans vai dzeltens stobriņš (bez antikoagulanta), urīns.
- Asiņu uzglabāšanas laiks:
 - Ledusskapī (+2°C – +8°C) serums – 4 dienas.
- Izmeklējamais materiāls – serums, urīns.

6. Referentās vērtības

	Kappa	Lambda
Sievietes	155 – 408 ng/mL	83 – 224 ng/mL
Vīrieši	155 – 408 ng/mL	83 – 224 ng/mL
Urīns	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 saslimšanas (sarkanā vilkēde, reimatoīdais artrīts).

↓ Paaugstināts metabolisms: antivielas pret imunoglobulīniem.

Imūnsupresīva terapija.