

## 1. Testa nosaukums

# MYCOPLASMA PNEUMONIAE IGM

## 2. Angļu val. - *Mycoplasma pneumoniae* IgM

## 3. Īss raksturojums

Mikoplazmas pieder pie *Mollicutes* klases, kurā ietilpst trīs dzimtas un četras ģintis, viena no kurām ir *Mycoplasma* ar vairāk nekā 60 sugām. Mikoplazma ir vissīkākais zināmais brīvi dzīvojošais organisms (300-500 nm diametrā), un, atšķirībā no baktērijām, tai nav šūnas sienas. Mikoplazma ir intracelulārs, īpaši gļotādu membrānu parazīts. Tās izraisa cilvēku, dzīvnieku, augu un šūnu kultūru infekcijas.

*Mycoplasma pneumoniae* ir cilvēka respiratorās sistēmas - aizdegunes, rīkles, trahejas, bronhu, bronhiolu un alveolu parazīts.

*Mycoplasma pneumoniae* sastopama visā pasaulē. Infekcija ir endēmiska lielos urbanizētos apgabalos, tās pieaugumu novēro ar atšķirīgiem intervāliem.

*Mycoplasma pneumoniae* ir aptuveni 15-20 % pneimoniju izraisītājs, biežāk bērniem un pieaugušajiem jaunākos gados. 75 % *Mycoplasma pneumoniae* infekciju ir asimptomātiskas, sastop arī reinfekciju. Dabiskā imunitāte pēc pārslimošanas ilgst tikai 2-3 gadus.

## 4. Metode - ELISA.

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

- Marķējums - sarkans, dzeltens vai zils stobriņš.
- Asiņu uzglabāšanas laiks:
  - ledusskapī (2-8 °C) serums vai plazma - līdz 5 dienām;
  - sasaldēts (-20 °C) serums vai plazma - ilgākai uzglabāšanai.
- Izmeklējamais materiāls - serums vai plazma.

## 6. Referentās vērtības

Negatīvs < 8,5 U

### Rezultātu interpretācija

Negatīvs < 8,5 U

Robežvērtība 8,5-11,5 U

Pozitīvs ≥ 11,5 U