

## S -Kyhemag (2173)

**Indikaatiot** Kylmähemagglutiniinisyndrooman selvittäminen.

**Näyte** 2 ml lämpimänä eroteltu seerumi. Geeliputki ei sovellu näytteenottoon.

Seerumi:

5ml geelitön seerumiputki, josta seerumi on eroteltu lämpimänä (+37C).  
Lämmitä geelitöntä näytteenottoputkea +37C:ssa noin 30 minuuttia ennen näytteenottoa. Näytteenoton jälkeen anna veren hyytyä lämpimässä (+37C).  
Erottele lämpimänä (+37C). Näytteenottopaikassa lämpimänä eroteltu seerumi säilytetään ja toimitetaan tutkivaan laboratorioon huoneenlämmössä.

**Säilytys ja lähetys** Toimitus laboratorioon 5 vrk sisällä. **Merkitse lämpökäsittely putkeen (lämpökäsittely).**

**Menetelmä** Humaanin O-punasolujen suora agglutinaatio + 4°C:ssa.

**Toimitusaika** 2 - 3 työpäivää

**Viitearvot** Normaali: Titteri alle 32  
Matalatitterisillä kylmähemagglutiniineilla ei ole suurta kliinistä merkitystä.

**Tulkinta** Korkeita tittereitä (yli 1000) tavataan primaarisissa kylmähemagglutiniinitaudissa ja joskus monoklonalisissa tiloissa. Kylmähemagglutiniineja esiintyy myös infektioissa etenkin mykoplasmapneumoniassa ja joskus myös syfiliksessä, virusinfektiossa sekä kroonisissa lymfoproliferatiivisissa taudeissa ja autoimmuunissa hemolyyttisessä anemiassa. Kylmähemagglutiniineja esiintyy mykoplasmapneumonioissa n. 60 % potilaista. Antibiootit saattavat vaikuttaa estävästi kylmähemagglutiniinien muodostumiseen.

**Alihankinta** Kyllä.

**Konsultointi** Kemisti, FT Riia Plihtari  
Puh. 045 7734 9026  
riia.plihtari@vita.fi

Mikrobiologi, Taru Meri  
Puh. 044 0185731  
taru.meri@vita.fi