

**S-C-DEF (9035)**

Osatutkimukset: S -C3, S -C4, S -CH100A1, S -CH100C1 ja S -CH100L

**Indikaatiot** Primaarisen tai sekundaarisen komplementtipuutoksen epäily.

**Näyte** 1 ml seerumia.

**Säilytys ja lähetys** Seerumi pitää erottaa soluista 60 min kuluessa näytteenotosta. Seerumi toimitetaan tutkittavaksi vuorokauden sisällä, säilytys ja kuljetus +4 C. Yli yhden vuorokauden säilytys ja kuljetus pakastettuna.

On vältettävä ikteerisiä, lipeemisiä tai hemolyyttisiä näytteitä.

**Menetelmä** Entsyymi-immunomenetelmä (EIA): S -CH100C1, S -CH100A1, S -CH100L

Nefelometria: S -C3, S -C4

**Toimitusaika** 7-14 työpäivää

**Viitearvot**

S -CH100C1	yli 74 %
S -CH100A1	yli 39 %
S -CH100L	yli 10 %
S -C3	0.5-1.5 g/l
S -C4	0.12-0.42 g/l

**Tulkinta** Tutkimuksessa määritetään erikseen komplementin klassisen tien, lektiinitien ja oikotien aktiivisuudet. Tuloksista annetaan lausunto. Lähetteeseen infektio- ja tautianamneesi ja tiedot mahdollisesta sidekudossairaudesta.

Kohonneella aktiivisuudella tai C3/C4-pitoisuudella ei yleensä ole kliinistä merkitystä. Alentuneen aktiivisuuden yleisin syy on näytteen kuljetukseen ja käsittelyyn liittyvä poikkeama. Toinen syy alentuneeseen komplementtiaktiivisuuteen on sekundaarinen komplementtipuutos esimerkiksi infektioiden tai immuunikompleksisairauksien aiheuttaman in vivo -komplementin kulutuksen vuoksi. Primaarit komplementtipuutokset ovat harvinaisia.

**Konsultointi** Sairaalakemisti, FT Mikko Helenius Puh.040 922 5301 mikko.helenius@vita.fi