

## P -RF (12074), S -RF (3550)

**Indikaatiot** Reumafaktori on autovasta-aine, joka on kohdistunut IgG:n Fc-osaa vastaan. Reumafaktori on yleensä IgM-luokan vasta-aine, mutta myös IgG- ja IgA-luokan reumafaktoreita esiintyy. Reumafaktoria käytetään nivelreuman osoittamiseen. Ks. myös [Sitrulliinipeptidivasta-aineet, S-CCPAb](#)

**Näyte** 0.5 ml seerumia.

Lasten sormenpääverinäytteissä riittää 200 µl seerumia tai plasmaa. Samasta näytemäärästä voidaan tehdä myös muita peruskemian tutkimuksia. Tarvittaessa konsultoi asiantuntijoita.

Paastonäyte suositeltava. Lipemia häiritsee määrittystä. Myös hepariini- ja EDTA-plasma käyvät.

**Säilytys ja lähetys** Säilytys 2-3 vrk jääkaapissa, pidempiaikainen pakastettuna. Lähetys huoneenlämmössä.

**Menetelmä** Immunoturbidimetrinen, latex-menetelmä

**Toimitusaika** 1 työpäivä

**Viitearvot** alle 14 IU/ml

**Tulkinta** Reumafaktorin osoittamisella on merkitystä reumatautien diagnostiikassa. Yli kaksinkertainen RF-pitoisuus verrattuna viitearvorajaan viittaa atriittia sairastavalla potilaalla sopivien niveloireiden kanssa nivelreumaan. RF-tulos on positiivinen nivelreumassa n. 75 %:lla, SLE:ssa n. 35 %:lla ja Sjögrenin syndroomassa n 95 %:lla potilaista.

Positiivisia RF-tuloksia voi esiintyä myös eri infektioiden (hepatiitti, mononukleoosi, endokardiitti) ja reaktiivisten artriittien (klamydia, salmonella, shigella, borrelia, tippuri), sidekudostautien, maksa- ja keuhkosairauksien sekä kroonisten infektioiden yhteydessä. Myös terveistä henkilöistä n. 4%:lla RF-tulos voi olla positiivinen.

Reumafaktoria ei löydy kaikilta reumaa sairastavilta, jolloin puhutaan seronegatiivisesta reumasta. Selkärankareumassa RF-pitoisuus on normaali. Nivelreumadiagnoosi ei edellytä reumafaktorin osoitusta.

**Kommentti** Reumafaktori määritetään kvantitatiivisesti immunoturbidimetrisesti. Menetelmä on herkkä ja toistettava, mutta melko epäspesifinen. Korkeat pitoisuudet viittaavat oikeaan positiivisuuteen.

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