

## Avgränsning/Bakgrund

Reumatoid faktor (RF) är autoantikroppar riktade mot Fc-delen av IgG. Förutom vid reumatoid artrit (RA) förekommer RF vid flera autoimmuna sjukdomar, och kan ibland påvisas i samband med infektioner utan koppling till reumatisk sjukdom. RF kan även påvisas hos en liten andel fullt friska personer. RF har hög sensitivitet (ca 80 %), men låg specificitet för reumatoid artrit. Koncentrationen av RF korrelerar dåligt till sjukdomsaktivitet. Vid tidigare positivt fynd är därför upprepad provtagning sällan indicerad.

**OBS:** Antikroppar mot cyklisk citrullinerad peptid, anti-CCP, har ett högre positivt prediktivt värde när det gäller reumatoid artrit än reumatoid faktor och rekommenderas därför i första hand.

## Provtagning

Helblod i gelrör med guldgul propp.  
Om möjligt, centrifugera (G-tal 2000, 10 min) inom 2 timmar.



*Rör vakuum 5 mL, guldgul propp, koag.akt. SST-gel, drar 3,5 mL (Artnr: 3197)*

Meddela laboratoriet om avsteg görs från provtagningsanvisningarna.

### ***I avvaktan på transport***

Provet **förvaras** i kyl i avvaktan på transport men kan **transporteras** i rumstemperatur.

## Svar och bedömning

RF IgM-antikroppar bestäms med FEIA (fluoroenzymeimmunoassay) och utförs en gång per vecka. RF  $\geq 5$  IU/ml bedöms som positiv.

### ***Faktorer som påverkar svarets kvalitet***

- Kontaminerade prover
- Fibrinrådar
- Värmeinaktiverat serum får ej användas
- Kraftig hemolys ( $>500$  mg/dL)
- Postmortalt tagna prover eller andra kroppsvätskor än humant serum och human plasma kan ej analyseras på ett validerat sätt