

# Morbillivirus, serologi (mässling)

Klinisk mikrobiologi

## Remiss

**BoS:** Mikrobiologi / Serologi - Allmän / *S-Morbillivirus-ak (IgG) (mässling)* eller *S-Morbillivirus-ak (IgM) (mässling)*

För externa kunder/kunder utan tillgång till RoS används i första hand LabPortalen, i andra hand pappersremiss (Klinisk mikrobiologi, rosa kant).

## ID-kontroll

För utförande av korrekt identitetskontroll se dokument [ID-kontroll](#).

## Provtagning

**Provmaterial:** Serum (Serumrör 7 mL (blodvolym 5mL) med gel, guldgul kork).

**Provvolymer:** Minst 1 mL serum eller 5 mL venblod.

Om inte venblod går att erhålla kan kapillärblod användas. Skicka då minst 1 mL kapillärblod.

Om möjligt tas akut- och konvalescentserum.

Immunitetsbedömning kan värderas i ett prov.

Frågeställning om aktuell infektion kräver ofta jämförande analys av akut- och konvalescentprov.

Akutprov tas så snabbt som möjligt efter insjuknandet och konvalescensprov rekommenderas efter 2 - 4 veckor.

-----  
OBS! Vid akut frågeställning ska provtagningen kompletteras med i första hand NPH-sekret, se provtagningsanvisning "[Morbillivirus, PCR](#)".

## Provhantering

Kylförvaring. Skickas snarast möjligt, dock senast 72h efter provtagning. Transport utanför Norrlands Universitetssjukhus bör ske i kyla.

## Indikation

Exanthem (ffa efter utlandsvistelse). Immunitetsfråga.

## Referensintervall, beslutsgrens

**IgG Morbilli** analyseras på ett instrument som automatiskt beräknar koncentrationerna av IgG mot morbilli uttryckta som valfria enheter (AU/mL) samt klassificerar resultaten:

**Ej påvisat:** <13,5 AU/mL

**Gränsvärde:** 13,5-16,5 AU/mL (svaras med faktiskt värde)

Ett utskrivet dokument är endast en kopia. Giltig utgåva finns på [regionvasterbotten.se](http://regionvasterbotten.se)

# Morbillivirus, serologi (mässling)

Klinisk mikrobiologi

**Påvisat:** >16,5 AU/mL (svaras med faktiskt värde)

**IgM Morbilli** analyseras på samma instrument och besvaras:

**Positivt**

**Negativt**

**Gränsvärde** (ev rekommendation om nytt prov)

## Interferens/felkällor

Kraftigt hemolyserat blod går inte att analysera.

## Svarsrutiner

Analysen utförs tre gånger per vecka, snabbare vid behov.

Vid akut analys; var god kontakta klinisk mikrobiologi eller om helg, virusjour via växel.  
Resultatet tolkas i svaret av ansvarig läkare.

## Kommentar

Vid en förstagångsinfektion ses generellt en hög IgM-aktivitet och inget eller lågt IgG i akutprovet.  
Vid en reinfektion är IgM-svaret lågt eller ej påvisbart medan IgG är högt redan i tidig fas.

Pågående Morbilliinfektion är anmälningspliktigt enligt smittskyddslagen.

## Ackrediterad

IgG: Ja.

IgM: Nej.

## Sparas i biobank

Ja.

## Synonymer

Mässling

*Dokumentslut*

Ett utskrivet dokument är endast en kopia. Giltig utgåva finns på regionvasterbotten.se

Dokumentnummer 00240-3

Giltigt fr o m 2026-04-08