

Myosit antikroppspanel (IgG)

KITM

Remiss

BoS: Finns att beställa under Kemi/Immunologi/Externa manuella

Beställare utan tillgång till BoS bör i första hand använda Labportalen, i andra hand pappersremiss (klinisk immunologi blå kant, art nr 14737).

ID-kontroll

För utförande av korrekt identitetskontroll se dokument ID-kontroll.

Provtagning

Provtagningsmaterial:

Serumrör med gel och koagulationsaktivator (gul propp).

Provmaterial:

Serum.

Provolym:

Blod 5 ml

Provhantering

Centrifugeras inom 4 timmar.

Transporteras kylt om det kan nå laboratoriet **inom 48 timmar**. I annat fall fryses serumet vid -20 °C eller lägre och transporteras fryst till laboratoriet.

Indikation

Misstanke om inflammatorisk myositsjukdom och/eller interstitiell lungsjukdom

Referensintervall, beslutsgräns

Samtliga ingående antigen besvaras alltid. Vid positivt fynd åtföljs svaret av kommentar med mest relevant sjukdomsassociation.

Anti-HMGCR besvaras i Units:

<20 U negativ

≥20 U positiv

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

Dokumentnummer 00181-3

Giltigt fr o m 2025-11-11

Myosit antikroppspanel (IgG)

KITM

Övriga besvaras semikvantitativt: negativ, svagt, medelstarkt eller starkt positiv (siffervärde kan fås på begäran)

Interferens/felkällor

Starkt hemolytiska, lipemiska och ikteriska prov kan påverka analysresultatet

Svarsrutiner

Antikropp mot/ Typ av myosit	Prevalens
Mi-2α/β (<i>helicase protein part of NuRD complex</i>) /DM, Mi-2 β med malignitet	20%
Ku (<i>DNA-binding, non-histone protein</i>) /PM/sclerodermi overlap, SLE	5%
PM-Scl100/PM-Scl75 (<i>nukleolära proteiner</i>) /PM/scleroderma overlap syndrom	20%
SRP (<i>signal recognition particle</i>) /nekrotiserande PM, SRP-syndrom	4%
Jo-1 (<i>histidyl-tRNA synthetase</i>) /PM/antisyntetas-syndrom	21%
PL-7 (<i>threonyl-tRNA synthetase</i>) /PM/antisyntetas-syndrom	3-6%
PL-12 (<i>alanyl-tRNA synthetase</i>) /PM/antisyntetas-syndrom	3%
EJ (<i>glycyl-tRNA synthetase</i>) /PM/antisyntetas-syndrom	1%

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

Myosit antikroppspanel (IgG)

KITM

OJ

(isoleucyl-tRNA synthetase)
/PM/antisyntetas-syndrom

1%

TIF1 γ

(transcriptional intermediary factor-1 γ)
/specifikt för DM, 50 % malignitetsassocierad

15%

MDA5

(melanoma differentiation-associated gene 5)
/amyopatisk DM, myosit med interstitiell lungsjukdom

13-28%

NXP2

(MJ-p140-MU 140kD protein)
/Juvenil DM, med svårartat förlopp,
vuxna med malignitetsassoc myosit)

15%

SAE

(SUMO activating enzyme subunits 1 and 2)
DM med interstitiell lungsjukdom

5-8%

SSA-Ro-52

/ospecifik myositassocierad antikropp

30%

cN-1A

(Mup-44)
/inklusionskroppsmysit (IBM)

35%

HMGCR

3-Hydroxy-3-Methylglutaryl Coenzyme A Reductase)
/nekrotiserande myosit, statininducerad myosit

22%

(PM=polymysit)

(DM=dermatomyosit)

Analysen utförs en gång per vecka.

Kommentar

Samtliga ingående antigen besvaras alltid.

Vid positivt fynd åtföljs svaret av kommentar med mest relevant sjukdomsassociation.

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

Dokumentnummer 00181-3

Giltigt fr o m 2025-11-11

Myosit antikroppspanel (IgG)

KITM

Ackrediterad

Nej

Sparas i biobank

Ja

Dokumentslut

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

Dokumentnummer 00181-3

Giltigt fr o m 2025-11-11