

## Antikroppar mot glatt muskulatur

SMA-antikroppar, Glatt muskel, SMA

Klinisk mikrobiologi

Extern analys

### Remiss

Utförs av externt laboratorium, Universitetssjukhuset Örebro.

### Provtagning och provhantering

För provtagningsanvisning, öppna länken i [Provtagningsanvisningar](#).

Övrig information se [Universitetssjukhuset Örebro](#) webbsida.

För att provet ska skickas till annat laboratorium än det/de rekommenderade krävs en medicinsk motivering.

### Övrigt

#### Indikation:

Misstanke om autoimmun kronisk aktiv hepatit.

#### Medicinsk bakgrund:

Vid autoimmun kronisk aktiv hepatit (AKAH) förekommer antikroppar mot aktin i glatta muskelceller (SMA) i ca 70% av fallen.

Ofta förekommer också antikroppar mot kärnantigen (ANA) och IgG-stegring. SMA kan förekomma även hos patienter med primär biliär kolangit (PBC) och i låg spädning hos patienter med bl a ledsjukdom. Låga nivåer av SMA hos personer utan tecken på leversjukdom har ingen säker klinisk signifikans. Diagnostiken utförs med indirekt immunfluorescens teknik. Oftast analyseras SMA tillsammans med IgG-antikroppar mot mitokondrier samt anti-SLA/LP och anti-LKM-1.

#### Tolkningsstöd:

SMA i titer  $\geq 100$  förekommer i ca 70% av fallen med autoimmun kronisk aktiv hepatit.

SMA i titer 25 förekommer ibland hos personer med annan inflammatorisk sjukdom och kan också ses vid stigande ålder.

**Utarbetad av:** Torbjörn Kjerstadius

**Medicinskt ansvarig:** Torbjörn Kjerstadius