

S-CA19-9

Cancerantigen 19-9

Klinisk kemi

Akrediterad

Provtagningsmaterial

Provkärl



Serumrör utan gel 4mL

Provtagningsetikett

RÖD4mL

Fyllnadsvolym (mL)

4 mL

Art.nr. (Inköpsportalen)

5023092

Remiss

Beställs elektroniskt i Cosmic.

Kan även beställas på pappersremiss Specialanalyser. Skrivs ut från sidan [Remisser](#).

Remissuppgifter

Generella remissuppgifter, se Krav på remissuppgifter i Provtagning – Allmänna anvisningar.

Provtagning

4 mL Röd propp (Z Serum Clot Activator)

3,5 mL Guldgul propp med gel (Z Serum Sep Clot Sep Activator)

Lämnas till laboratoriet inom 2 timmar, se Provhantering i Provtagning – Allmänna anvisningar.

Provhantering

Normal centrifugering, se Provtagning – Allmänna anvisningar.

Pipettera över serum i sekundärrör 5mL 75x13mm..

Analys utförs på Laboratoriet klinisk kemi Centralsjukhuset Karlstad.

Förvaring och transport

Serum/plasma hållbart 14 dygn i kyl.

Förväntad svarstid

Analyseras 1 ggr/vecka.

Önskas snabbare svar, kontakta laboratoriet tel. 010 83 91500.

Tolkningsstöd

Referensintervall: <34 kE/L

Källa: Insert 2020–06, V 24.0 Elecsys CA 19–9, Cobas

Referensintervallet är baserat på 381 friska individer, 97,5%-percentilen.

Prover från patienter som tar biotin i doser >0,3mg/dag kan ge felaktiga resultat. Prover bör inte tas tidigare än 8 timmar efter senaste dos.

Indikation och medicinsk bakgrund

Cancerassocierat antigen 19–9 (CA 19–9) används vid terapiuppföljning och förloppskontroll av i första hand patienter med pankreas- och gallgångscancer samt tillsammans med CEA och eventuellt TPA/CYFRA 21–1 vid kolorektal cancer.

CA 19–9 är glykoprotein som i serum förekommer som ett högmolekylärt mucin med molekylmassa >1000 kDa. Flera olika typer av cancerceller från mag-tarmkanalens vävnader men även icke maligna epiteliala celler från pankreas, ventrikel, lever, gallblåsa, gallgångar och lunga uttrycker CA 19–9.

Cirka 5 % av befolkningen som har blodgruppen Le(a-b-) saknar förmåga att uttrycka CA 19–9. Serum-CA 19–9 är förhöjd hos alla patienter med pankreascancer och är väl korrelerad till sjukdomsprogression och behandlingseffekt. CA 19–9 är den bästa tumörmarkören för pankreas- och gallgångscancer. S-CA 19–9 är vidare förhöjt vid avancerade tumörer i ventrikel, kolonrektum och gallgångarna.

Ospecifik ökning av CA 19–9 ses ibland vid vissa lungsjukdomar, bland annat cystisk fibros, vid olika leversjukdomar som cirros, nekros, primär biliär cirros, vid kolecystit samt vid reumatoid artrit, pankreatit (akut och kronisk) och inflammatoriska gastrointestinala sjukdomar.

NPU-kod

NPU01450

Övrigt**Endast för laboratoriet**

Beställs med analyskod: CA199

Även Li-heparin och EDTA-plasma kan användas.

Utarbetad av: Monika Vikner**Medicinskt ansvarig:** Mattias Aldrimer