

S-Anti-TPO

Tyreoperoxidase antikroppar

Klinisk kemi

Ackrediterad

Provtagningsmaterial

Provkärl



Serumrör utan gel

Provtagningsetikett

RÖD4mL

Fyllnadsvolym (mL)

4

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 pipetterat över i sekundärrör är hållbart 3 dygn i kyl. Fryses i -20°C, för längre tids förvaring.

Förväntad svarstid

Analyseras dagligen, vardagar

Tolkningsstöd

Referensintervall: <5,6 kIU/L

Källa: Abbott

Indikation och medicinsk bakgrund

Tyreoidperoxidase är ett ca 110 kDa stort membranprotein, som katalyserar inkorporeringen av jod i tyreoglobulin samt vid syntesen T3/T4.

Tidigare bestämdes antikroppshalten mot mikrosomalt tyreoidaantigen. I denna heterogena membranfraktion dominerar dock enzymet tyreoidperoxidase, varför bestämningen av antikroppstitern mot detta enzym ökar specificiteten i mätmetoden. Vid autoimmuna tyreoidasjukdomar finns tyreoidperoxidaset även i den del av cellmembranet som har kontakt med blodet och ej endast in mot follikellumen.

Autoantikroppar mot tyreoidperoxidase (och tyreoglobulin) uppträder i hög frekvens i serum vid autoimmunt betingade tyreoidasjukdomar. Frånvaro av antikroppar mot tyreoidperoxidase talar mot autoimmun tyreoidasjukdom, medan positivt svar ej är direkt bevisande. Hashimotos tyreoidit och idiopatiskt myxödem liksom Graves sjukdom åtföljs nästan alltid av antikroppar i hög titer.

NPU-kod

NPU28174 Plasma-Tyreoideaperoxidas-antikropp (Immunglobulin G); arbiträr substanskoncentration (IRP 66/387; procedur)

Övrigt

Endast för laboratoriet

Beställs med analyskod: TPO

Heparinplasma och EDTA-plasma kan användas.

Utarbetad av: Monika Vikner

Medicinskt ansvarig: Mattias Aldrimer