

## S-Anti-TPO

### Tyreoperoxidas antikroppar

Klinisk kemi

Ackrediterad

#### Provtagningsmaterial

##### Provkärl



Serumrör utan gel

##### Provtagningsetikett

RÖD4mL

##### Fyllnadsvolym (mL)

4

##### Art.nr. (Inköpsportalen)

5023092

#### Remiss

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

#### Remissuppgifter

Generella remissuppgifter, se Remiss, beställning och komplettering i Provtagning – Allmänna anvisningar.

#### Provtagning

##### 4 mL Röd propp (Z Serum Clot Activator)

4 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.

#### Förvaring och transport

Serum överfört i sekundärrör är hållbart 3 dygn i kyl. Fryses för längre förvaring.

#### Förväntad svarstid

Analyseras dagligen, vardagar

#### Tolkningsstöd

Referensintervall: < 5,6 kIU/L

Källa: Abbott

#### Indikation och medicinsk bakgrund

Tyreoidperoxidas är ett c:a 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 tyreoidperoxidas, varför bestämningen av antikroppstiter 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 tyreoidperoxidas (och tyreoglobulin) uppträder i hög frekvens i serum vid autoimmunt betingade tyreoidasjukdomar. Frånvaro av antikroppar mot tyreoidperoxidas 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-Tyreoidperoxidas-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:** Lars Hansson