


## Provtagningsanvisning TPO-ak, P- Hälso- och sjukvård Region Gävleborg

Remiss	Elektronisk remiss från journalsystem i Gävleborgs län eller pappersremiss Remiss 1 Bassortiment Gävleborg
Provtagning	5 mL, Li-Heparin, gelrör, mintgrön propp  Kan tas kapillärt Minsta blodmängd 0,5 mL (112 µL plasma)
Förvaring/Transport	Centrifugera provet inom 4 timmar från provtagning Centrifugerat prov hållbart 8 dagar i rumstemperatur 8 dagar i kyl 24 månad i frys Frys provet om längre förvaring. Frysta prover skickas fryst. Skall ej återfrysas.
Analyserande laboratorium	Enheten för Klinisk kemi och transfusionsmedicin i Gävle
Referensintervall	< 34 kIE/L
Akrediterad	Ja
Efterbeställning	Kan i undantagsfall efterbeställas inom 4 timmar
Patientinformation	Ej tillämpligt
Biobanksprov	Nej
Kommentarer/övrig upplysning	Ej tillämpligt
Medicinsk bakgrund/indikation	Tyreoidaperoxidas (TPO) (även kallat tyreoperoxidas eller tyreoidaspecifikt peroxidas) är ett c:a 110 kDa stort membranprotein som hos aktiva sköldkörtelceller är lokaliserat till follikelcellernas apikala delar. Det katalyserar inkorporering av jod i tyreoglobulin som resulterar i syntesen av tyreoidahormonerna T3 och T4. TPO är ett potentiellt autoantigen. Närvaro av autoantikroppar mot tyreoidaperoxidas (TPO-ak, anti-TPO, TPOab) anses vara en riskfaktor för uppkomst av autoimmun sköldkörtelsjukdom men innebär inte i sig att patienten har påvisbar rubbning av sköldkörtelfunktionen.

	<p>Förhöjd halt av TPO-antikroppar påvisas hos upp till 90 % av patienter med kronisk Hashimoto-tyreoidit och hos 70 % av patienter med Graves sjukdom. Storleken på antikroppstiter korrelerar inte med sjukdomens kliniska aktivitet. Initialt förhöjda titrar kan bli negativa efter långa sjukdomsperioder eller under remission. Om antikroppar åter uppträder efter remission är ett återfall troligt.</p> <p>Indikation: Påvisa autoimmun tyreoidesjukdom, t.ex. vid oklar TSH-stegring, struma med oklar sjukdomsorsak, misstänkt autoimmun sjukdom.</p>
--	--

## Revideringar

Datum	Revisionsnr	Ändring
2023-03-08	9	Återaktivering av dokument. Lagt till rubrik Revideringar.
2024-02-09	10	Uppdaterat titel samt analysnamn i text enligt harmonisering av benämning utifrån rekommenderat rapportnamn.