

Klinisk kemi

Datum:
2025-11-26Dnr:
KEMI 2025-127**Nya analyser på Klinisk kemi: S-Holo TC (aktivt B12) samt tre övergripande beställningsanalyser vid specialimmunkemi**

Fr o m 2025-11-26 erbjuder Klinisk kemi mätning av S-Holotranskobalamin (aktivt B12) samt saluför tre övergripande beställningsanalyser vid specialimmunkemi.

Holotranskobalamin (aktivt B12)

Vitamin B12 är i cirkulationen bundet till två olika transportproteiner, haptokorrin och transkobalamin. Det B12 som är bundet till transkobalamin (kallat holotranskobalamin) utgör den biologiskt aktiva formen, som tas upp av kroppens celler. Holotranskobalamin (holo-TC) är således en känslig markör för B12-brist och som korrelerar väl med funktionella markörer som MMA och Hcy. Holotranskobalamin bör kompletteras med MMA när gränsvärden för holotranskobalamin föreligger.

Provtagningsrör: serumrör med gel.

Centrifugeras inom 4 timmar. Provet kan förvaras/transporteras vid rumstemperatur om ankomst till laboratoriet inom 24 timmar. Kan förvaras kylt om ankomst till laboratoriet inom 3 dygn. Annars skickas serum fryst.

Referensintervall S-Holotranskobalamin (aktivt B12): 21-123 pmol/L.

Tre övergripande beställningsanalyser för ovanliga analyser, ej ingående i det ordinarie sortimentet (vid specialimmunkemi, klinisk kemi)

Analyserna S-Spec Imm (serum), P-Spec Imm (hep-pl) och P-Spec Imm (edta-pl) införs för att möjliggöra beställning av ovanliga analyser/fördjupade utredningar på specialimmunkemilaboratoriet, vilka ej ingår i det ordinarie sortimentet.

Kontakta laboratoriet för diskussion om analysval och rörtyp. Utföres efter överenskommelse. Se provtagningsanvisningarna på karolinska.se/lab för mer information.

Provtagningsrör:

S-Spec Imm (serum) tas i serumrör med gel

P-Spec Imm (hep-pl) tas i Li-heparinrör med gel

P-Spec Imm (edta-pl) tas i EDTA-rör

Provhantering/transport, se provtagningsanvisning på www.karolinska.se/lab.

Referensintervall: gäller specifikt för respektive analys.



Vid frågor kontakta gärna

Henrik von Horn
Specialistläkare, sektionschef
Klinisk kemi, Karolinska Universitetslaboratoriet
E-post: henrik.vonhorn@regionstockholm.se

Thomas Gustafsson
Sjukhuskemist
Klinisk kemi, Karolinska Universitetslaboratoriet
E-post: thomas.p.gustafsson@regionstockholm.se