

S-Proteinelektrofores

Enhet: Klinisk kemi och transfusionsmedicin
Giltigt från: 2007-09-06
Revision: 2014-06-18
Utarbetad av: Louise Johansson
Fastställd av: Kim Ekblom

Medicinsk bakgrund

Analysen ingår i rekvisitionsgruppen S-M-komponent och kan inte beställas separat.

Elektrofores av proteiner i serum utförs i agarosgel. De normala serumproteinerna kommer då att separeras i sex huvudfraktioner; Albumin, α 1-, α 2-, β 1-, β 2- och γ -globulin som innehåller flera proteiner. Monoklonalt immunglobulin, dvs. M-komponent kan påvisas. M-komponenter förekommer t ex vid myelom, lymfom, AL-amyloidos och andra lymfoproliferativa sjukdomar.

Vid fynd av misstänkt nytillkommen M-komponent kommer S-Immunfixation att tilläggsbeställas av laboratoriet för verifiering och typning av fyndet.

Remiss

Cambio COSMIC / REMISS KEMI
Analysen ingår i analyspaketet S-M-komponent.

Provtagningsanvisningar

Venprov: Serumrör med gel
Förvaring: Avskilt serum i proppat rör kan förvaras 7 dygn vid 2-8°C.

Analysprincip

Elektrofores i agarosgel.

Referensintervall

Ej påvisbar.

Svarsrutiner

Analyserna ingår ej i akutsortimentet.
Analyserna utförs i regel rutinmässigt alla vardagar.

Bedömning

Var god se S-M-komponent.

Ackrediterad

Ja