

## U-M-komponent, stickprov

Enhet: Klinisk kemi och transfusionsmedicin

Giltigt från: 2015-03-11

Revision: 2015-03-11

Utarbetad av: Marietta Rindhagen

Fastställd av: Kim Ekblom

### Medicinsk bakgrund

Paketets innehåll: Kvantifiering av U-Albumin, U-IgG, U-Kappa, U-Lambda samt U-Kreatinin vid stickprov. De ingående analyserna relateras till kreatinin för att möjliggöra standardiserade referensintervall och jämförelse av analysresultat över tid.

Urinproteinelektrofores utförs med avseende att hitta eventuella M-komponenter. Vid fynd av misstänkt M-komponent tillbeställer laboratoriet U-M-komp (immunfixation).

Observera att detta paket inte är avsett för bedömning av njurfunktion. För detta ändamål rekommenderas beställning av U-Njurstatus.

Medicinsk bakgrund: En ökning av monoklonala fria lätta kappa- eller lambdakedjor i urin (sk Bence Jones proteinuri) förekommer ibland vid myeloproliferativa sjukdomar.

Urinutsöndringen av den monoklonala lätta kedjan utgör ett mått på hur stor den maligna cellklonen är och kan således användas för att följa förändringar av dess storlek.

### Indikation

Vid diagnostik och uppföljning av myelom, andra myeloproliferativa sjukdomar samt amyloidos.

### Remiss

Cambio COSMIC / REMISS KEMI

### Provtagningsanvisningar

Urinrör vakuum med gul kork (6mL), alternativt plaströr med 10 mL urin.

### Förvaring

Urin kan förvaras upp till en vecka vid 2-8°C.

### Analysprincip

V.g. se respektive analys.

### Referensintervall

M-komponent ej påvisbar.

### Svarsrutiner

U-M-komponent ingår ej i akutsortimentet.

I paketet ingående analyser utförs i regel alla vardagar.

### Bedömning

Om urinelektroforesen inger misstanke om M-komponent eller om kappa/lambda-kvoten avviker från det normala, utförs immunfixation för att påvisa och typa en eventuell M-komponent.

För ytterligare information, v.g. se respektive analys.

Metoden som används mäter både fria lätta kedjor och sådana som är bundna till tunga kedjor, vilket innebär att höga värden kan fås även om patienten utsöndrar en intakt M-komponent (t.ex. vid oselektiv glomerulär njurskada).

Observera att det i detta paket endast ingår bedömning avseende M-komponenter, tolkning av urinproteinmönstret utförs ej.

## **Ackrediterad**

Nej