

## U-M-komponent, utsöndring

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 och U-Lambda samt U-Proteinelektrofores med avseende att hitta eventuella M-komponenter vid urinsamling. Vid behov beställer lab till U-M-komp (immunfixation).

Observera att ingen tolkning av proteinmönstret i urin, förutom för förekomst av eventuell M-komponent (Bence-Jones-proteinuri) utförs vid beställning av detta paket. Om så önskas 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

Urin samlas i plastdunk utan tillsats under ett dygn. Ange samlingstiden.

På laboratoriet vägs den blandade urinen och volymen antecknas på remissen. Urin överförs till urinrör vakuumpump med gul kork (6mL).

### Förvaring

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

### Analysprincip

V.g. se respektive analys.

### Referensintervall

U-M-komponent ej påvisbar.

V.g. se respektive analys.

### Svarsrutiner

I paketet ingående analyser utförs i regel alla vardagar.

U-M-komponent ingår ej i akutsortimentet.

## Bedömning

Om urinelektroforesen inger misstanke om M-komponent eller om kapp/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