

# Immunfiksering i urin

## Indikasjoner

Supplement til urinelektroferese. Laboratoriet utfører denne analysen dersom det ved proteinelektroferese i urin blir påvist homogene fraksjoner (Bence Jones protein) som ikke er kjende frå tidlegare.

## Prøvemateriale



10 mL urin er nok til både urinelektroferese og til immunfiksering. Det er ikke nødvendig med ny prøve.

## Referanseområde

Normalt skal ikke monoklonale komponentar påvisast.

## Tolkingar

Bence Jones protein er monoklonale, frie, lette immunglobulinkjeder av type kappa eller lambda, avhengig av kva type M-komponent pasienten har i serum.

Ca 60 % av pasientar med M-komponent i serum av type IgG har Bence Jones proteinuri. Tilsvarende tal for type IgA er 70 %. Alle pasientar med "light chain disease" har Bence Jones proteinuri, då plasmacellene produserer berre lette kjeder som raskt blir skilt ut gjennom urinen. "Light chain disease" utgjør 20 % av alle myelomatosestilfelle og desse pasientane har som regel ingen M-komponent i serum.