

U-Calcium, dU-Calcium

Kalk i urin, Calcium i urin, stickprov, dygnsmängd

Laboratoriemedicin

Ackrediterad

Provtagningsmaterial

Provkärl



Vakuurnör urin 6.5 mL

Provtagningsetikett

GUL VAC

Fyllnadsvolym (mL)

6,5

Art.nr. (Inköpsportalen)

5023081

Remiss

Beställs elektroniskt i Cosmic.

Kan även beställas på pappersremiss Rutin och Jour, under Övrigt. Skrivs ut från sidan [Remisser](#).

Remissuppgifter

Volymen mäts och antecknas i remissen.

Generella remissuppgifter, se Krav på remissuppgifter i Provtagning – Allmänna anvisningar.

Provtagning

Urin samlas i dunk utan tillsats. U-Calcium kan tas som stickprov.

Del av dygnsmängden eller stickprovet förs över i provtagningsrör:

6,5 mL Gul (Z Urine No Additive)

Plaströr (PP) sterilt, konisk botten, 10 mL – skruvlock gul

Om dygnsmängden inte kan mätas skickas hela dygnsmängden.

Provhantering

Se **Endast för laboratoriet**

Analys utförs på Laboratoriet klinisk kemi Centralsjukhuset Karlstad.

Förvaring och transport

Hållbarhet 3 dagar i rumstemperatur.

7 dagar i kyl.

Vid längre tids förvaring förvaras provet fryst (-20°C).

Föväntad svarstid

Analyseras akut, dygnet runt.

Tolkningsstöd

Referensintervall:

Män, Kvinnor: dU-Ca 2,5 – 8,0 mmol/d.

På normalkost anges 6,5 mmol/d som översta gräns för kvinnor och 8 mmol/d för män.

Om alla mejeriprodukter uteslutits ur kosten, ska utsöndringen normalt vara <5 mmol/d

Källa: Laurells Klinisk kemi i praktisk medicin; 9:e upplagan; Theodorsson E et al., Studentlitteratur 2012

Indikation och medicinsk bakgrund

Utsöndring av calcium i urin bestäms av koncentrationen av joniserat calcium i plasma, den glomerulära filtrationen och den tubulära reabsorptionen. Den normala variationen av kostens sammansättning påverkar

urinutsöndringen av calcium relativt litet och om hänsyn tas till rubbningar i syra-bas-balansen är dygns-utsöndringen av calcium i stort sett konstant hos den enskilde individen.

Indikation att följa urincalcium är vid aktiv njurstenssjukdom och som ett led i utredningen av såväl hyper- som hypo-calcemi.

NPU-kod

NPU04160 Urin-Calcium(II);substanskoncentration

Övrigt

Endast för laboratoriet

Provhantering, se **Förbehandling av uriner – allmänkemi**

Beställs med analyskod: UCA, DUCA

Utarbetad av: Anna Kärrberg

Medicinskt ansvarig: Clas-Göran Eriksson