

U-Testremsa

Urinsticka, Multistix 7, Acetoacetat, Albumin, Erythrocyter, Glukos, Leukocyter, Nitrit, pH, USTI, UALB, LPKS, UGLU, UHB, UNIT, UPH, UACE

Klinisk kemi

Kvalitetssäkrad

Provtagningsmaterial

Provkärl			
	Vakuurrör urin 6.5 mL	Rör med konisk botten, gul skruvkork	
Provtagningsetikett	GUL VAC	GUL(PP)	
Fyllnadsvolym (mL)	6.5	10	
Art.nr. (Inköpsportalen)	5023081	5041611	

Remiss

Beställs elektroniskt i Cosmic.

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

Beställningsnamn:

U-Testremsa

Ingående analyser:

U-Acetoacetat (testremsa)

U-Albumin (testremsa)

U-Hemoglobin (testremsa)

U-Glukos (testremsa)

Följande analyser kan beställas separat:

U-Albumin (testremsa)

U-Leukocyter (testremsa)

U-Nitrit (testremsa)

U-pH (testremsa)

Remissuppgifter

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

Provtagning

6,5 mL Gul (Z Urine No Additive)

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

Blöja samt uppsamlingskärl av returpapper får **ej** användas, det ger falskt positiv U-Nitrit.

Provet ska bestå av färsk urin. Provtagningspåse rekommenderas ej.

Provhantering

Prov som inte analyseras eller lämnas till laboratoriet inom 2 timmar ska omedelbart kylförvaras. Två timmar efter provtagning börjar U-Glukos och U-Hemoglobin att påverkas.

Förvaring och transport

Transporteras kylt till laboratoriet och förvaras kylt fram till analys.

Prov ska analyseras inom 24 timmar. Inför analys ska prov rumstempereras och blandas.

Hantering och förvaring av prov, se Packning i Packa provet rätt till laboratoriemedicin i Värmland.

Förväntad svarstid

Analyseras dagligen, dygnet runt.

Tolkningsstöd

Referensintervall

Acetoacetat	0 arbiträra enheter
Albumin	0 arbiträra enheter
Hemoglobin	0 arbiträra enheter
Glukos	0 arbiträra enheter
Leukocyter	0 - 1 arbiträra enheter (0 - 1 arbiträr enhet motsvarar ca 15×10^6 leukocyter/L på Multistix7-testremsa)
Nitrit	Negativ
pH	5,0 – 8,0

Källa: Inset från Siemens Healthcare Diagnostics reagenssticka för urinalys (Multistix 7), 2012

Indikation och medicinsk bakgrund

Acetoacetat (keton)

Vid dåligt inställd diabetes mellitus metaboliseras onormala mängder fettsyror, vilket höjer nivån av ketoner i blodet och orsakar utsöndring av ketoner i urinen. Ketonuri kan också uppträda vid begränsning i kolhydratupptagningen som kan inträffa i samband med feber, svält, kräkning och diarré.

Albumin (protein)

Utsöndring av albumin i urinen tyder på njursjukdom med ökad permeabilitet hos glomeruli (t ex som vid glomerulonefrit eller diabetes med njurpåverkan). Det kan också sammanhånga med ökat filtrationstryck t ex vid hjärtinsufficiens, blodpropp i ena njuren eller vara av oskyldig natur så kallad ortostatisk albuminuri, som uppstår hos många yngre personer i upprättstående ställning.

Hemoglobin (erythrocyter)

Hematuri kan uppträda vid

- stenbildning, tumörer, inflammationer/infektioner i njure och urinvägar
- trauma mot njure och urinvägar
- kraftigt förhöjt blodtryck
- tillstånd med ökad blödningstendens t ex. antikoagulantia
- atrofisk slemhinna i urinröret

Glukos

Vid diabetes mellitus uppträder glukos vanligtvis i urinen när B-Glukos halten stigit till ca 10 mmol/L. Vid denna koncentration överskrider den s.k njurtröskeln för glukos. Vid renal glukosuri uppträder glukos i urinen även vid lägre B-Glukos nivåer och detta tillstånd är skilt från diabetes.

Leukocyter

Leukocyturi - en ökad mängd leukocyter i urinen är vanligtvis tecken på en infektion i njurarna eller de avledande urinvägarna. De leukocyter som påträffas i urinen utgörs företrädesvis av granulocyter. Även eosinofila granulocyter och lymfocyter förekommer. Vid konstaterad leukocyturi hos kvinnor bör man försäkra sig om att vaginal kontamination utesluts.

Nitrit

Används som förstahandstest för påvisande av bakteriuri vid misstänkt urinvägsinfektion samt för screening av riskgrupper för asymtomatisk bakteriuri (gravida med diabetes).

pH

Rubbningar i vätejonbalansen.

Alkalisk urin (högre pH): vid alkalos t ex efter kräkningar, vissa urinvägs-infektioner.

Sur urin (lägre pH): vid acidosis t ex diabetes, uremi, feber.

NPU-kod

- NPU04207 Urin-Glukos;arbiträr koncentration (procedur)
- NPU10504 Urin-Acetoacetat;arbiträr koncentration (procedur)
- NPU04206 Urin-Protein;arbiträr koncentration (procedur)
- NPU21578 Urin-Nitrit;arbiträr koncentration (procedur)
- NPU04028 Urin-Hemoglobin ;arbiträr koncentration (procedur)
- NPU03987 Urin-Leukocyter;arbiträr koncentration (procedur)
- NPU02415 Urin-Vätejon;pH (procedur)

Övrigt**Endast för laboratoriet**

Beställs med analyskod: USTI, UACE, UALB, UHB, UGLU, LPKS, UNIT, UPH

Utarbetad av: Mirjam Sköld

Medicinskt ansvarig: Mattias Aldrimer