

Kokain, U-

Klinisk kemi

Remiss

Cosmic: Finns att beställa under Läkemedel/Droger.
Kortkod på etikett: KOKSCR, METKOK

Remiss: Laboratoriemedicin Remiss 3.

Notera att 2 rör, med extensionerna 3 samt 88, ska tas.

[Beställare utanför Region Västerbotten med avtal.](#)

ID-kontroll

För utförande av korrekt identitetskontroll se dokument [ID-kontroll](#).

Provtagning

2 st 6 mL vacutainerrör, plast, för urinprovtagning.



Provmaterial: Urin, pH 5-8

Provvoly: 2 x 6 mL

[Rekommendation för provtagning vid drogtestning i urin.](#)

Provhantering

- Använd överföringsstrå för att fylla vacutainerrör med urin.
- Fyll båda rören med urin (märkta med ext 88 respektive 3)
- Urin är hållbart 3 dygn i kylskåp.

Transporteras från enhet inom Region Västerbotten, i kyla i grå SofiaBox.
Vid längre förvaring fryses provet, skickas fryst i grön SofiaBox.

Transport kan ske i rumstemperatur då prov når laboratoriet inom 3 dygn.

Ett utskrivet dokument är endast en kopia. Giltig utgåva finns på regionvasterbotten.se

Dokumentnummer 00457-2

Giltigt fr o m 2025-11-20

Kokain, U-

Klinisk kemi

Det är viktigt att tillse att åverkan på prov ej kan ske under transport.

Indikation

Intoxikationer.

Som en del i vård och behandling vid uppföljning av missbruk samt vid misstanke på missbruk.

Referensintervall, beslutsgräns

Screening: Ej påvisbart.

Verifiering: Ej påvisbart; Påvisbart.

Interferens/felkällor

Resultatet av en missbruksanalys i urin är i högsta grad beroende av en korrekt genomförd provtagning och provhantering.

Vid analys av missbruksmedel analyseras även U-Kreatinin för att bedöma urinens spädningsgrad och öka säkerheten i tolkningen av provsvar.

Om U-Kreatinin är mindre än ($<$) 2 mmol/L föreligger misstanke om utspätt prov

Falskt positiva svar vid screeninganalys

Ett vanligt skäl till falskt positiva resultat vid analys av missbrukssubstanser med immunologiska metoder (screeninganalys) är att den undersökte har intagit ett läkemedel som medbestäms i analysen. Framför allt vid analys av opiater och amfetaminer förekommer detta.

Verifikationsanalysen upptäcker dessa felkällor.

Falskt negativa svar vid screeninganalys

Leversjukdomar och njursjukdomar kan medföra att trots intag av en missbrukssubstans kan inte tillräcklig mängd av metabolit (nedbrytningsprodukt) bildas och därmed kan metoder som tar sikte på att påvisa metaboliten ge ett falskt negativt resultat.

Genom ökat vätskeintag eller genom direkt utspädning av urinprovet kan koncentrationen sjunka under den gränsvärde som man angett för metoden och provet kan framstå som negativt.

Rent biokemiska faktorer som urinens salthalt och pH kan också påverka såväl utsöndringen av vissa preparat och möjligheten att påvisa dessa.

Svarsrutiner

Ett utskrivet dokument är endast en kopia. Giltig utgåva finns på regionvasterbotten.se

Dokumentnummer 00457-2

Giltigt fr o m 2025-11-20

Kokain, U-

Klinisk kemi

Screening utförs vanligtvis dagligen, även jourtid.

Från ankomst till analyserande laboratorium erhålls resultat vanligen inom tre timmar.

Verifiering utförs vanligtvis 1ggr/vecka.

Från ankomst till analyserande laboratorium erhålls resultat vanligen inom tio dagar.

Screening är en preliminär analys där falskt positiva svar kan erhållas.

Ett positivt screeningsvar måste därför konfirmeras med en annan metod, verifiering.

Verifiering är en konfirmerande analys där BMA, sjukhuskemist eller läkare bedömer och kommenterar provsvar.

För närvarande verifieras följande substanser:

Benzoylekgonin.

Kommentar

Vid slumpvisa provtagningar bör inte provtagningens exakta tillfälle annonseras i förväg och om upprepade prov ska tas bör detta göras oregelbundet.

Screening:

Missbrukssubstansen mäts i urin, eftersom koncentrationen blir högre jämfört med i blod, och kan påvisas även en tid efter att ruset upphört. Dessutom är risken för överföring av blodburen smitta låg vid urinprovtagning och urinprov är också lätta att lämna.

Akrediterad

Screening: Ja

Verifiering: Ja

Sparas i biobank

Nej.

Synonymer

Bensoylekgonin

Ett utskrivet dokument är endast en kopia. Giltig utgåva finns på regionvasterbotten.se

Dokumentnummer 00457-2

Giltigt fr o m 2025-11-20

Kokain, U-

Klinisk kemi

Dokumentslut

Ett utskrivet dokument är endast en kopia. Giltig utgåva finns på regionvasterbotten.se

Dokumentnummer 00457-2
Giltigt fr o m 2025-11-20