

Kiralt amfetamin, U-

Klinisk kemi

Remiss

Cosmic: Finns att beställa under Läkemedel/Droger.

Kortkod på etikett: U-KIRAMF

Remiss: Laboratoriemedicin Remiss 3. Två ext är angivna: 88 + 3.

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

ID-kontroll

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

Provtagning

Provtagningsmaterial: 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.

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

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

Dokumentnummer 00444-2

Giltigt fr o m 2025-11-21

Kiralt amfetamin, U-

Klinisk kemi

Indikation

Kontroll av följsamhet vid behandling med dexamfetamin (Attentin, Elvanse, Metamina) samt eventuellt samtidigt intag av illegalt amfetamin.

Referensintervall, beslutsgräns

L-- respektive D-amfetaminkoncentration mäts vid denna analys, varefter total amfetaminkoncentration och andel L-amfetamin beräknas.

Enhet: µg/L samt % L-amfetamin

<200 µg/L totalt amfetamin: Ej påvisbart.

Interferens/felkällor

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

Vid samanalys av U-kreatinin kan urinens spädningsgrad bedömas vilket ökar säkerheten i tolkningen av provsvar.

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

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

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

Svarsrutiner

Utförs vanligtvis 1ggr/vecka. Svarstid maximalt en vecka.

Vid total amfetaminkoncentration större än 1000 µg/L:

- L-amfetamin < 1 % (10/1000): förenligt med intag av enbart dexamfetamin (Elvanse eller Attentin).
- L-amfetamin >1 %: intag av av gatuamfetamin alternativt blandintag. Vid intag av enbart gatuamfetamin utgör L-amfetamin ca 50 %.

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

Kiralt amfetamin, U-

Klinisk kemi

Vid total amfetaminkoncentration på 200 - 1000 µg/L:

- L-amfetamin <5 % (10/200): förenligt med intag av enbart dexamfetamin (Elvanse eller Attentin).
- L-amfetamin >5 % : intag av av gatuamfetamin alternativt blandintag. Vid intag av enbart gatuamfetamin utgör L-amfetamin ca 50 %.

Vid total amfetaminkoncentration på <200 µg/L:

- Amfetamin ej påvisbart. Beräkning av andel L-amfetamin kan ej utföras.

Ackrediterad

Ja.

Sparas i biobank

Nej.

Synonymer

Dexamfetamin, Lisdexamfetamin

Dokumentslut

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