

 Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler Klinisk Biokemisk Afdeling	Udskrivet er dokumentet ikke dokumentstyret. U-Cathin			Niveau: Datablad 
	Dokumentbrugere: KBA	Redaktør: DJ	Dokumentansvarlig: Læger	Dokumentnummer: DAT 13. 2. 3.07
				Godkendt af: DJ, JH 03.04.2018

IUPAC kode og navn	NPU27162 U—Cathin; arb.k.(konfirm; proc.) = ?		
LABKA II kode	UKHATKO (<i>konfirmatorisk analyse</i>)		
Akkrediteret	Nej		
Udførelse og svartider	1-2 gange / uge		
Patientforberedelse	Prøven bør så vidt muligt afgives under opsyn for herved at minimere risikoen for manipulation af prøven		
Indikation	Misbrug		
	Interne rekvirenter (BBH & FRH)	Eksterne rekvirenter	Praksis
Emballage	Gul6,5G	Gul6,5G	Gul6,5G
Prøvemateriale	Min. 2 mL urin	Min. 2 mL urin	Min. 2 mL urin
Holdbarhed	3 dage ved 21 °C, 30 dage ved 2-8 °C, 6 mdr. ved -20 °C	3 dage ved 21 °C, 30 dage ved 2-8 °C, 6 mdr. ved -20 °C	3 dage ved 21 °C, 30 dage ved 2-8 °C, 6 mdr. ved -20 °C
Forsendelse	Intern transport	Ingen særlige forholdsregler	Region H's transportordning ved 21 °C
Analysested	Bispebjerg og Frederiksberg Hospital Klinisk Biokemisk Afdeling		
Enhed	Ikke relevant		
Svarformat	0 (negativ) eller 1 (positiv)		
Referenceinterval	0 (~ negativ)		
Beslutningsgrænse / cut-off	Cut-off = 1 µmol/L, dvs. at resultater < 1 µmol/L besvares med 0 (negativ) og resultater ≥ 1 µmol/L besvares med 1 (positiv)		
Detektionstid	1-5 dage		
Handels-/trivial-/andre navne	Khat, synonymer for khatmetabolit er norpseudofedrin og cathin.		

Analysemetode	Gaschromatografi-massespektrometri (GC/MS)
Apparatur	Agilent 6890/5973 GC/MSD
Sporbarhed	Cathin fra Lipomed
Intern kvalitetskontrol	Brugsopløsning på 10 µmol/L
Ekstern kvalitetskontrol	4142 UK - Drugs of abuse in urine 4 udsendelser per år i 3 niveauer
Præcision	Klinisk Biokemisk Afdeling kan kontaktes for yderligere information
Specificitet /interferens	Metodens specificitet sikres gennem specifik måling i SIM-mode (Selected Ion Monitoring) på GC/MS
Bemærkninger	Klinisk Biokemisk Afdeling gør opmærksom på, at resultatet af konfirmatoriske analyser for misbrugsstoffer ikke er juridisk gyldige. Kreatinin anvendes som indikator for hvorvidt der er manipuleret med prøven. Dersom kreatininkoncentrationen i prøven er meget lav, tyder det på en fortynding – enten ved tilsætning af vand til prøven eller ved ekstraordinært væskeindtag før prøveafgivelse. Prøver med urin-kreatinin < 2 mmol/L vil ikke blive analyseret. Metoden påviser endvidere metabolitterne cathinon og norefedrin

Referencer

- EWDTS European Laboratory Guidelines for Legally Defensible Work Place Drug Testing
- SAMHSA Drug Testing Guidelines

Ændringsblad

Dato		Initialer
18-09-2015	1) Ændring af eksternt kvalitetssikringsprogram 2) Tilføjelse af bemærkning om juridisk gyldighed 3) Tilføjelse af bemærkning om kreatininkoncentration 4) Tilføjelse af holdbarhed ved -20 °C 5) Ændring af analysenavn	CMJ
19-01-2017	1) Ændring af emballage 2) Ændring af program til ekstern kvalitetssikring 3) Ændring af holdbarhed ved 2-8 °C	CMJ
2018-02-01	Adresse på analysested slettet	TSR/DJ
2018-03-23	Fejl i IUPAC-kode rettet	DJ

Styrede dokumentudskrifter:

- 1 - Hjemmeside, BFH
- 1 - Specialanalyser, BBH