

 Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler Klinisk Biokemisk Afdeling	Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret. <div style="text-align: center;">U-Codein</div>			Niveau: DAT	
	Dokumentbrugere: KBA	Redaktør: PBJ	Dokumentansvarlig: Specialana	Dokumentnummer: DAT 13. 2. 3.05	

IUPAC kode og navn	NPU26818 U-Codein; arb.k.(konfirm; 0 1) = ?		
LABKA II kode	UCODEKO (<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	Svage smerter, 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	5 dage ved 21 °C, 30 dage ved 2-8 °C, 6 mdr. ved -20 °C	5 dage ved 21 °C, 30 dage ved 2-8 °C, 6 mdr. ved -20 °C	5 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 = 300 ng/ml, dvs. at resultater < 300 ng/ml besvares med 0 (negativ) og resultater >= 300 ng/ml besvares med 1 (positiv)		
Detektionstid	2-4 dage		
Handels-/trivial-/andre navne	Codyl, Demulcin, Fortamol, Kodamid, Kodein, Kodimagnyl, Kodipar, Pinex Comp.		

Analysemetode	Væskekromatografi-massespektrometri (UPLC-MS/MS)
Apparatur	Waters Xevo TQD
Sporbarhed	Codein fra Lipomed
Intern kvalitetskontrol	BioRad C3 Liquichek Urine Toxicology Control Low Opiate
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 af moder og datter ion, vha MS/MS.
Bemærkninger	<p>Klinisk Biokemisk Afdeling gør opmærksom på, at resultatet af konfirmatoriske analyser for misbrugsstoffer ikke er juridisk gyldige.</p> <p>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.</p> <p>Codein metaboliseres til morfin, men ikke omvendt. Svar kan evt. kommenteres med "Codein > 3000 ng/ml påvist". Der analyseres på både codein og metabolitten codein-6-glucuronid og resultatet er de 2 lagt sammen mol til mol.</p>

Referencer

- EWDTS - European Guidelines for Work Place Drug Testing in urine, Taskinen A et al, Drug Testing and Analysis, 2017, 9, p853.

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 holdbarhed ved 21 °C og 2 -8 °C 6) Ændring af cut-off værdi 7) Ændring af intern kontrol 8) Ændring af analysenavn	CMJ
19-01-2017	1) Ændring af emballage 2) Ændring af program til ekstern kvalitetssikring	CMJ
2018-02-01	Adresse på analysested slettet	TSR/DJ
2020-01-27	Metode er blevet ændret til LCMS og desuden analyseres der nu også på glucuronidet. Ref liste opdateret	PBJ

Styrede dokumentudskrifter:

1 - Hjemmeside, BFH