

 Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler Klinisk Biokemisk Afdeling	Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret. <b>U-Tetrahydrocannabinol</b>			Niveau: <b>DAT</b>	
	Dokumentbrugere: <b>KBA</b>	Redaktør: <b>PBJ</b>	Dokumentansvarlig: <b>Læger</b>	Dokumentnummer: <b>DAT 13. 2.20.02</b>	
					Godkendt af: <b>DJ, JH</b>
					<b>23.09.2019</b>

<b>IUPAC kode og navn</b>	NPU29750 U—Tetrahydrocannabinol; stofk. = ? µmol/L		
<b>LABKA II kode</b>	UCANKO ( <i>konfirmatorisk analyse</i> )		
<b>Akkrediteret</b>			
<b>Udførelse og svartider</b>	1-2 gange / uge		
<b>Patientforberedelse</b>	Prøven bør så vidt muligt afgives under opsyn for herved at minimere risikoen for manipulation af prøven		
<b>Indikation</b>	Misbrug		
	<b>Interne rekvirenter (BBH &amp; FRH)</b>	<b>Eksterne rekvirenter</b>	<b>Praksis</b>
<b>Emballage</b>	Gul6,5G	Gul6,5G	Gul6,5G
<b>Prøvemateriale</b>	Min. 2 mL urin	Min. 2 mL urin	Min. 2 mL urin
<b>Holdbarhed</b>	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
<b>Forsendelse</b>	Intern transport	Ingen særlige forholdsregler	Region H's transportordning ved 21 °C
<b>Analysested</b>	Bispebjerg og Frederiksberg Hospital Klinisk Biokemisk Afdeling		
<b>Enhed</b>	µmol/L		
<b>Svarformat</b>	0,05 - 10 µmol/L		
<b>Referenceinterval</b>	< 0,05 µmol/L		
<b>Beslutningsgrænse / cut-off</b>	Cut-off = 0,05 µmol/L		
<b>Detektionstid</b>	-		
<b>Handels-/trivial-/andre navne</b>	THC, marihuana, hash, skunk, pot		

<b>Analysemetode</b>	Gaschromatografi-massespektrometri (GC/MS)
<b>Apparatur</b>	Agilent 6890/5973 GC/MSD
<b>Sporbarhed</b>	11-nor-9-carboxy-delta-9-tetrahydrocannabinol 1 mg/mL fra Lipomed
<b>Intern kvalitetskontrol</b>	BioRad C2 Liquichek Urine Toxicology Control Low Opiate BioRad C3 Liquichek Urine Toxicology Control
<b>Ekstern kvalitetskontrol</b>	4142 UK - Drugs of abuse in urine 4 udsendelser per år i 3 niveauer
<b>Præcision</b>	Klinisk Biokemisk Afdeling kan kontaktes for yderligere information
<b>Specificitet /interferens</b>	Metodens specificitet sikres gennem specifik måling i SIM-mode (Selected Ion Monitoring) på GC/MS
<b>Bemærkninger</b>	<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.</p> <p>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.</p> <p>Prøver med urin-kreatinin &lt; 2 mmol/L vil ikke blive analyseret. THC sat i forhold til kreatinin er blevet oprettet således at man nu får en værdi for koncentrationen at THC målt I mg/L sat I forhold til kreatinin målt I mol. Se mere på databladet for UCANCREA NPU29339.</p> <p>Metabolitten hedder også 11-nor-9-carboxy-delta-9-tetrahydrocannabinol</p>

## Referencer

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

**Ændringsblad**

<b>Dato</b>		<b>Initialer</b>
04-12-2014	Ændring af NPU kode fra NPU08998 til NPU29750	CMJ
07-07-2015	1) Tilføjelse af BioRad C3 som intern kvalitetskontrol 2) Ændring af eksternt kvalitetssikringsprogram 3) Tilføjelse af bemærkning om juridisk gyldighed 4) Tilføjelse af bemærkning om kreatininkoncentration 5) Tilføjelse af holdbarhed ved -20 °C	CMJ
18-09-2015	1) Ændring af analysenavn 2) Ændring af holdbarhed ved 21 °C og 2 -8 °C 3) Ændring af intern kvalitetskontrol	CMJ
19-01-2017	1) Ændring af emballage 2) Ændring af program til eksternt kvalitetssikring	CMJ
19-01-2017	Tilføjelse af intern kontrol BioRad C3 Liquichek Urine Toxicology Control	CMJ
2018-02-01	Adresse på analysested slettet	TSR/DJ
2018-08-03	Korrektion af beslutningsgrænse/Cut-off fra 0,45 umol/L til 0,05 umol/L	PBJ
2019-06-27	Bemærkning om UCANCREA NPU29339 indsat	PBJ
2019-07-18	Måleområdet rettet tilbage til 1,45 umol/L	PBJ
2019-09-18	Måleområdets øvre grænse ændret til 10 umol/L	PBJ

**Styrede dokumentudskrifter:**

1 - Hjemmeside, BFH