

U-Tetrahydrocannabinol/Kreatinin



IUPAC kode og navn	NPU29339 U-11-Nor-delta(9)-tetrahydrocannabinol-9-carboxylsyre/Creatininium; massekoefficient(masse/stofm.; proc.) = ? mg/mol		
LABKA II kode	UCANCREA		
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 - til at følge cannabis niveauet over tid og dermed følge om indtag er ophørt		
	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	mg/mol		
Svarformat	Ratio		
Referenceinterval			
Beslutningsgrænse / cut-off	ikke aktuelt		
Detektionstid	-		
Handels-/trivial-/andre navne	THC, marihuana, hash, skunk, pot		

Analysemetode	UCANCREA udregnes som en ratio mellem cannabis og kreatinin. Siden cannabis udgives i umol/L og UCANCREA i mg cannabis/mol kreatinin, omregnes umol til mg ved at multiplicere med 344,5 således at formlen kommer til at se sådan ud: $UCANCREA = (344,5 \times UCANKO)/UCREA \Rightarrow \text{mg/mol}$
Apparatur	Se U—Tetrahydrocannabinol og U-Kreatinin
Sporbarhed	Se U—Tetrahydrocannabinol og U-Kreatinin
Intern kvalitetskontrol	Se U—Tetrahydrocannabinol og U-Kreatinin
Ekstern kvalitetskontrol	Se U—Tetrahydrocannabinol og U-Kreatinin
Præcision	Klinisk Biokemisk Afdeling kan kontaktes for yderligere information
Specificitet /interferens	Se U—Tetrahydrocannabinol og U-Kreatinin
Bemærkninger	Denne analyse medbestilles automatisk. Cannabis er meget fedtopløseligt, og længere tids brug af cannabis vil føre til ophobning i fedtvæv. Ved ophør af cannabis brug vil der således over et længere tidsrum stadig kunne måles THC syre som følge af frigivelse fra fedtvæv. For at følge om personen er ophørt med at indtage cannabis eller om det stadig indtages, kan cannabis kreatinin ratioen følges. Kreatinin udskilles med en konstant hastighed gennem urinen. Hvis cannabis ikke længere indtages vil man således forvente et fald over tid i cannabis kreatinin ratioen. Er dette ikke tilfældet vil det betyde at der er blevet indtaget cannabis. Man skal dog være opmærksom på at ved lave cannabis niveauer kan der være en naturlig variation der gør at der kan være små fluktuationer op og ned. Der måles på cannabis nedbrydningsproduktet THC-syre

Ændringsblad

Dato		Initialer
10-07-2019	Oprettelse af datablad	PBJ
17-07-2019	Datablad opdateret med udregning under analysemetode og med en kommentar i bemærkninger om at analysen automatisk medbestilles.	PBJ
29-02-2020	Analyse ikke akkrediteret. Det er tilføjet at der også måles på THC-syre-glucuronid.	PBJ
2021-06-23	Afsnit om prøvens retslige status fjernet	PBJ

Styrede dokumentudskrifter:

1 - Hjemmeside, BFH