


 Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler Klinisk Biokemisk Afdeling	Udskrivet er dokumentet ikke dokumentstyret. <b>U-Amfetamin</b>			Niveau: <b>DAT</b>	
	Dokumentbrugere: <b>KBA</b>	Redaktør: <b>PBJ</b>	Dokumentansvarlig: <b>Læger</b>	Dokumentnummer: <b>DAT 13. 2. 1.02</b>	

<b>IUPAC kode og navn</b>	NPU18177 U—Amfetamin; arb.k.(konfirm; negativ positiv) = ?		
<b>LABKA II kode</b>	UAMFKO (konfirmatorisk analyse)		
<b>Akkrediteret</b>			
<b>Udførelse og svartider</b>	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>	Ikke relevant		
<b>Svarformat</b>	negativ eller positiv		
<b>Referenceinterval</b>	negativ		
<b>Beslutningsgrænse / cut-off</b>	Cut-off = 1,48 µmol/L, dvs. at resultater < 1,48 µmol/L besvares med negativ og resultater >= 1,48 µmol/L besvares med positiv		
<b>Detektionstid</b>	1-5 dage		
<b>Handels-/trivial-/andre navne</b>	Amfetamin, speed, splat, is, glas		

<b>Analysemetode</b>	Væskechromatografi-massespektrometri (LC/MS)
<b>Apparatur</b>	Waters Xevo TQD
<b>Sporbarhed</b>	Amfetamin fra Cerrilant
<b>Intern kvalitetskontrol</b>	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 MRM-mode (Multiple reaction Monitoring) på LC/MS
<b>Bemærkninger</b>	Klinisk Biokemisk Afdeling gør opmærksom på, at resultatet af konfirmatoriske analyser for misbrugsstoffer ikke er juridisk gyldige. Alle analyser for amfetamin bliver udført som konfirmatorisk analyse.
	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.
	Amfetamin er endvidere metabolit af metamfetamin

## 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 holdbarhed ved 21 °C og 2 -8 °C 6) Ændring af cut-off værdi 7) 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
2019-07-10	1) Analyse overført til LCMS. 2) Screening nedlægges og der køres direkte konfirmatorisk. 3) Beslutningsgrænse/cut-off er nu 1,48 umol/L på alle analyser for amfetamin.	PBJ

**Styrede dokumentudskrifter:**

1 - Hjemmeside, BFH