

Algemeen	
Therapeutische groep:	Toxicologie
Bepalingsfrequentie:	- Dagelijks <i>Monster dient op dag van bepaling uiterlijk om 12:00 uur gearriveerd te zijn bij het Algemeen Klinisch Laboratorium</i> - CITO en buiten openingstijden: alleen na overleg tussen arts en apotheker
Doorlooptijd rapportage:	Uitslagen zijn bekend direct na analyse
Analysemethode:	Immuno-assay
Kwaliteitssysteem:	ISO 15189 (M329), KF.TOX.03

Aanvraag specificaties	
Materiaal:	Urine (labcode: UPPLA), 2 ml
Bewaarconditie:	Verzending: kamertemp.
Aanvraagformulier:	https://ziekenhuisapothek.catharinaziekenhuis.nl/aanvraagformulieren/

Referentiewaarden (milligram/L)
Geen vastgestelde referentiewaardes omdat het een (semi-)kwalitatieve bepaling betreft. Concentraties in de urine zijn nauwelijks te relateren aan gebruikte dosis, concentratie in plasma of toxische effecten.
Altijd ook een creatinine in urine laten bepalen. Als creatinine in urine < 2 mmol/l dan is in-vivo/in-vitro verdunning waarschijnlijk.

Achtergrond informatie
- Een DOA-screening kan o.a. aangevraagd worden bij vermoeden van misbruik, mogelijke intoxicatie of bij controle bij zwangerschap. - De meeste componenten waarop getest wordt zijn tot enkele dagen na gebruik aantoonbaar in de urine. Cannabis kan zelfs tot maanden na laatste gebruik aantoonbaar zijn. - De screening kan kwalitatief testen op de volgende groepen; - Amfetamines - Benzodiazepines - Cannabis (THC) - Cocaïne - Fentanyl - Ketamine - Methadon - Opiaten - Oxycodon - Ecstasy (XTC) Zie bijlage 1 voor specificering van de componenten die met een bepaling te meten zijn en welke componenten mogelijk een vals positieve of vals negatieve uitslag kunnen geven. Per component is daarnaast een bepalingenwijzer beschikbaar met uitgebreidere informatie over de test (Bepalingenwijzer – Catharina Ziekenhuis Apotheek). - De gevonden stoffen kunnen indien dit consequenties heeft voor de behandeling, verder gekwalificeerd of gekwantificeerd worden d.m.v. een aanvullende bepaling na overleg met de (dienstdoende) apotheker.

- Deze screening omvat geen screening op alcoholen of screening op een breed scala aan geneesmiddelen (bijv. i.k.v. een intoxicatie). Deze kunnen indien noodzakelijk apart worden aangevraagd en worden middels een andere methode geanalyseerd.

Bronnen

- Instruction for use fabrikant immuno assay (Beckman Coulter)

Versiebeheer

Versie	Datum	Wijzigingen t.o.v. vorige versie
Versie 01	Januari 2026	1e versie monografie opgesteld in ISO 15189 format
Versie 02	Juni 2026	Componenten fentanyl, ketamine en oxycodon toegevoegd. Verwijzing naar bepalingenwijzer per test toegevoegd.
Versie 03	Juli 2026	- Heroïne toegevoegd als component waar de opiatentest positief op reageert. - Labcode toegevoegd aan materiaal

Bijlage 1 ; mogelijk te bepalen componenten per methode en componenten die mogelijk vals-positief/negatieve uitslag geven*

Bepaling	Positief op	Reageert ook positief op (vals positief)	Reageert niet positief op (vals negatief)
Amfetamine	(Met)amfetamine (lis)dexamfetamine MD(M)A	Bupropion Chloroquine Donepezil Propranolol Tranylcypromine	Methylfenidaat
Benzodiazepines	Alprazolam Clobazam Clonazepam Diazepam Flunitrazepam Flurazepam Lorazepam Midazolam Nitrazepam Oxazepam Temazepam		
Cannabis	THC		
Cocaïne	Cocaine		
Fentanyl	4-Fluoro-isobutyryl fentanyl Acetyl Fentanyl Acetyl norfentanyl Acryl fentanyl Butyryl fentanyl Fentanyl Furanyl fentanyl β-hydroxythiofentanyl Isobutyryl fentanyl Methoxyacetyl fentanyl N-benzyl furanyl norfentanyl	Dextromethorfan	

	N-benzyl para-fluoro norfentanyl Ocfentanyl Para-fluorbutyryl Fentanyl Para-fluorfentanyl Thienyl Fentanyl Thiofentanyl Trans-d l 3-methylfentanyl Valeryl fentanyl ω-1-Hydroxy Fentanyl		
Ketamine	Ketamine	imipramine desipramine	
Methadon	Methadon		
Opiaten	Morfine Codeine Oxycodon Hydromorfon Naloxon	Heroïne Levofloxacin Ofloxacin	Tramadol Tapentadol Fentanyl
Oxycodon	Oxycodon		
XTC		Bupropion Doubatmine Haloperidol Labetalol Mebeverine Trazodon	

**De in de tabel vermelde componenten betreffen de meest gebruikte componenten. Neem bij een onbegrepen uitslag contact op met de dienstdoende ziekenhuisapotheker.*