

Multi-Drug X(2-20) kábítószer gyorsesztesz panel mintahitelesítő teszttel/teszt nélkül (vizeletből)

Használati utasítás

Használati utasítás az alábbi gyógyszerek bármely kombinációjának vizsgálatához:

ACE/AMP/BAR/BZO/BUPI/COC/THC/MTD/MET/MDMA/MOP/MQL/OP/PCP/PPX/TCA/TML/KET/OXY/COT/EDDP/FYL/K2/6-MAM/MDA/ETG/CLO/LSD/MPD/ZAL/MEP/MDPV/DIA/ZOP/MCAT/7-ACL/CAF/CFYL/CAT/TRO/ALP/PGB/ZAL/MPRD/CNB/GAB/TBZ/CAR/ABP(K3)/QTP/FLX/UR-144(K4)/KRA/TLDA-PPV/MES/PAP/CIT/FKET/OZP/RPD/TAP/NND/SCOP/MTZ/HMO/ALC

Tartalmazza a következő mintahitelesítő teszteket (S.V.T.):

Oxidálószeres/PCC, fajsúly, pH, nitrit, glutaraldehyd, kreatinin és fehéritőszerek

Gyorsteszt több kábítószer és kábítószer-metabolit egyidejű, kvalitatív kimutatására emberi vizeletből. Egészségügyi szakemberek számára, beleértve az ellátási helyeken dolgozó szakembereket is. Kizárólag diagnosztikai felhasználásra szánt in vitro immunpróba.

[RENDELTESSZERŰ HASZNÁLAT]

A Multi-Drug gyorsesztesz panel többféle kábítószer és kábítószer-metabolit, emberi vizeletből történő kvalitatív kimutatására alkalmas gyors kromatográfias immunpróba, a következő kimutathatósági (cut-off) értékek mellett:

Teszt		Cut-off (ng/ml)
Paracetamol (ACE)	Paracetamol	5.000
Amfetamin (AMP)	d-Amfetamin	1.000/500/300
Barbiturátok (BAR)	Szekobarbitál	300/200
Benzodiazepinek (BZO)	Oxazepam	500/300/200/100
Buprenorfin (BUP)	Buprenorfin	10/5
Kokain (COC)	Benzoilekgonin	1.500/300/200/150/100
Marihuána (THC)	11-nor- Δ^9 -THC-9 COOH	300/200/150/50/30/25/20
Metadon (MTD)	Metadon	300/200/100
Metamfetamin (MET)	d-Metamfetamin	1.000/500/300/200
Metiléndioxi-metamfetamin (MDMA)	3,4-metiléndioxi-metamfetamin	1.000/500/300
Morfin/opiát (MOP/OPI)	Morfin	300/200/100
Metakvalon (MQL)	Metakvalon	300
Meperidin (MPRD)	Normeperidin	100
Opiát (OPI)	Morfin	2.000/1.000
Fenciklidin (PCP)	Fenciklidin	50/25
Propoxifen (PPX)	Propoxifen	300
Triciklikus antidepresszánsok (TCA)	Nortriptilin	1.000/500/300
Tramadol (TML)	Cisz-tramadol	500/300/200/100
Ketamin (KET)	Ketamin	1.000/500/300/100
Oxikodon (OXY)	Oxikodon	300/100
Kotinin (COT)	Kotinin	500/300/200/100/50/10
2-etilidén-1,5-dimetil-3,3-difenilpirrolidin (EDDP)	2-etilidén-1,5-dimetil-3,3-difenilpirrolidin	300/100
Fentanil (FYL)	Norfentanil	20/10
Fentanil (FYL)	Fentanil	300/200/100
Szintetikus marihuána (K2)	JWH-018, JWH-073	50/30/25
6-Monoacetilmorfin (6-MAM)	6-MAM	10
(±) 3,4-Metiléndioxi-Amfetamin (MDA)	(±) 3,4-Metiléndioxi-Amfetamin	500
Etil- β -d-Glükuronid (ETG)	Etil- β -d-Glükuronid	1.500/1.000/500/300
Klonazepam (CLO)	Klonazepam	400/150
Lizergsav-dietilamid (LSD)	Lizergsav-dietilamid	50/20/10
Metilfenidát (MPD)	Metilfenidát	300/150
Metilfenidát (MPD)	Ritalin sav	1.000
Zolpidem (ZOL)	Zolpidem	50/25
Mefedron (MEP)	Mefedron	500/100
3, 4-metilén-dioxi-pivaleron (MDPV)	3, 4-metilén-dioxi-pivaleron	1.000/500/300
Diazepam (DIA)	Diazepam	300/200
Zopiklon (ZOP)	Zopiklon	300/50
Metkatinon (MCAT)	S(-)-metkatinon	500

7-aminoklonazepam (7-ACL)	7-aminoklonazepam	300/200/100
Karfentanil (CFYL)	Karfentanil	500/250
Kannabinol (CNB)	Kannabinol	500
Koffein (CAF)	Koffein	1.000
Katin (CAT)	(+)-Norpseudoefedrin	150
Tropicamid (TRO)	Tropicamid	350
Alprazolám (ALP)	Alprazolám	100
Pregabalin (PGB)	Pregabalin	50.000/500
Gabapentin (GAB)	Gabapentin	2.000
Zaleplon (ZAL)	Zaleplon	100
Karizoprodol (CAR)	Karizoprodol	2.000/1.000/500
AB-PINACA (ABP/K3)	AB-PINACA	10
Kvetiapin (QTP)	Kvetiapin	1.000
Fluoxetin (FLX)	Fluoxetin	500
úr-144/K4	UR-144 5-pentánsav	25
Kratom (KRA)	Mitragynine	300
Tilidin (TLD)	Nortilidin	50
Trazodon (TZD)	Trazodon	200
Alfa-pirrolidinopentiofenon (α -PVP)	Alfa-pirrolidinopentiofenon	2.000/1.000/500/300
Meszkalin (MES)	Meszkalin	300/100
Papaverin (PAP)	Papaverin	500
Citalopram (CIT)	Citalopram	500
Fluoketamin (FKET)	Fluoketamin	1.000
Olanzapin (OZP)	Olanzapin	1.000
Risperidon (RPD)	Risperidon	150
Tapentadol (TAP)	Tapentadol	1.000
N,N-dimetil-triptamin (NND)	N,N-dimetil-triptamin	1.000
Szkopolamin (SCOP)	Szkopolamin	500
Mirtazapin (MTZ)	Dezmetil-mirtazapin	500
Hidromorfon (HMO)	Hidromorfon	500/300/250

Teszt	Kalibrátor	Cut-off
Alkohol (ALC)	Alkohol	0,02%

A Multi-Drug gyorsesztesz panel konfigurációi a fent felsorolt gyógyszeranalitikusok bármely kombinációját tartalmazzák mintahitelesítő teszttel vagy anélkül. Ez a vizsgálat csak előzetes vizsgálati eredményt ad. A megerősítő analitikus eredményhez specifikusabb alternatív kémiai módszert kell alkalmazni. A gázkromatográfia/ tömegspektrometria (GC/MS) az előnyben részesített megerősítő módszer. Klinikai megfontolás és szakmai megítélés szükséges minden kábítószerhasználati vizsgálati eredmény kapcsán, különösen akkor, ha az előzetes eredmény pozitív.

[A HAMISÍTÁS ÖSSZEFOGLALÁSA]

A vizelethamisítás a vizeletminta meghamisítása a vizsgálati eredmények megváltoztatásának szándékával. A vizelethamisító szerek használata hamis negatív eredményt okozhat a drogtesztekben azáltal, hogy vagy zavarja a szűrővizsgálatot és/vagy roncsolja a vizeletben lévő kábítószereket. Hígítás is alkalmazható hamis negatív drogteszt-eredmények előállítására.

A hamisítás vagy hígítás vizsgálatának egyik legjobb módja bizonyos vizeletjellemzők, például a pH, a fajsúly és a kreatinin meghatározása, valamint az oxidálószeres/PCC, nitritek vagy glutaraldehyd jelenlétének kimutatása a vizeletben.

[ELV DROGTESZTEKHEZ AZ ALKOHOLT KIVÉVE]

A vizsgálat során a vizeletminta a kapillaris hatás révén felfelé vándorol. Ha egy szer a vizeletmintában a határérték alatti koncentrációban van jelen, akkor nem telíti a specifikus antitest kötéshelyeit. Az antitest ezután reagál a gyógyszer-fehére konjugátummal, és a specifikus drogteszt-pálcica vizsgálati tartományában látható színes vonal jelenik meg. A kábítószer cut-off (kimutathatósági) koncentráció feletti jelenléte telíti az antitest összes kötéshelyét. Ezért a színes vonal nem fog kialakulni a vizsgálati területen.

A drogteszt vizeletminta a szerek versengése miatt nem fog színes vonalat generálni a teszt-pálcica specifikus vizsgálati tartományában, míg a drognegatív vizeletminta a szerek versengésének hiánya miatt fog vonalat generálni a vizsgálati tartományban.

Az eljárás ellenőrzésére szolgáló színes vonal jelenik meg a kontrollterületen, amely jelzi, hogy a megfelelő mennyiségű mintát adták hozzá, és a membrán átvedesítése megtörtént.

[A VIZETELHAMISÍTÁS ELVE]

Az oxidálószeres/PCC (piridinium-klór-kromát) az oxidálószeres, például fehéritőszerek és hidrogén-peroxid jelenlétét vizsgálják. A piridinium-klór-kromát (amelyet Urine Luck márkanev alatt forgalmaznak) egy gyakran használt hamisítószer.² A normál emberi vizelet nem tartalmazhat PCC oxidálószer.

A fajsúly a minta hígításának ellenőrzésére szolgál. A normál tartomány 1,003 és 1,030 között van. Az ezen a tartományon kívüli értékek a minta hígításának vagy hamisításának eredményei lehetnek. A pH a savas vagy lúgos hamisító anyagok jelenlétének ellenőrzésére szolgál. A normál pH-értéknek 4,0 és 9,0 között kell lennie. Az e tartományon kívüli értékek azt jelezhetik, hogy a mintát megváltoztatták.

A nitrit a kereskedelemben általánosan használt hamisítószeres, mint például a Klear és a Whizzies, ellenőrzésére szolgál. Ezek a fő kannabinoid-metabolit, a THC-COOH oxidálásával fejtek ki hatáskorát.³ A normál vizeletnek nem szabad nyomban sem tartalmaznia nitritet. A pozitív eredmények általában vizelethamisító anyag jelenlétére utalnak.

A glutaraldehyd aldehid jelenlétét ellenőrzi. Az olyan vizelethamisító szerek, mint az Urin Aid és a Clear Choice glutaraldehydet tartalmaznak, amely hamis negatív eredményeket okozhat azáltal, hogy megzavarja az egyes immunpróba tesztekben használt enzimet.³ A glutaraldehyd általában nem található meg a vizeletben, ezért a glutaraldehyd kimutatása a vizeletmintában általában vizelethamisítást jelez.

A kreatinin egy izomszövetekben megtalálható aminosav, a kreatin bomlásterméke, amely a vizeletben is megtalálható.¹ Az alany megpróbálhatja megüszíteni a tesztet túlzott mennyiségű víz vagy vízhajtók, például gyógyteák fogyasztásával, hogy "átöblítse" a szervezetét. A kreatinin és a fajsúly mérése két módja a hígítás és az átöblítés ellenőrzésének, amik a leggyakrabban használt eszközök a drogtesztek megkerülésére. Az alacsony kreatininszint és fajsúlyoktól hig vizeletre utalhat. A kreatinin hiánya (<5 mg/dl) azt jelzi, hogy a minta nem egyeztethető össze emberi vizelettel.

A fehéritő fehéritőszerek jelenlétét vizsgálja. A fehéritőszerek számos, a szín eltávolítására, fehéritésre vagy gyakran oxidációval történő fertőtlenítésre használt vegyi anyagra utal. A fehéritőszerek háztartási vegyi anyagként használják a ruhák fehéritésére és a foltok eltávolítására, valamint fertőtlenítőszerként. A normál emberi vizelet nem tartalmazhat fehéritőt.

[ELV (ALKOHOL ESETÉBEN)]

Az alkohol gyorsesztesz vizeletből egy műanyag csikból áll, amelynek a végére egy reakciópárna van erősítve. Az alkohollal érintkezve a reakciópárna a jelen lévő alkohol koncentrációjától függően változtatja a színét. Ennek alapja az alkohol-oxidáz specifikus hatása az etil-alkoholra nézve, peroxidáz és enzimszubsztrát, például TMB jelenlétében.

[REAGENSEK (DROGTESZTEKHEZ AZ ALKOHOLT KIVÉVE)]

Minden tesztvonal gyógyszer elleni egérből származó monoklonális antitestet és megfelelő gyógyszer-fehére konjugátumot tartalmaz. A kontrollsor kecske anti-nyúl IgG poliklonális antitesteket és nyúl IgG-t tartalmaz.

[REAGENSEK (ALKOHOL ESETÉBEN)]

Tetrametilbenzidin, alkohol-oxidáz, peroxidáz

[REAGENSEK MINTAHITELESÍTŐ TESZTEKHEZ]

Vizelethamisítási párna	Reaktív indikátor	Pufferek és nem reaktív összetevők
Kreatinin	0,04%	99,96%
Nitrit	0,07%	99,93%
Fehéritőszerek	0,39%	99,61%
Glutaraldehyd	0,02%	99,98%
pH	0,06%	99,94%
Fajsúly	0,25%	99,75%
Oxidálószeres / PCC	0,36%	99,64%

[ÖVINTÉZKEDÉSEK]

- Egészségügyi szakemberek számára, beleértve az ellátási helyeken dolgozó szakembereket is.
- Immunpróba kizárólag in vitro diagnosztikai felhasználásra. A tesztet a felhasználásig a lezárt tasakban kell tartani.
- Minden mintát potenciálisan veszélyesnek kell tekinteni, és úgy kell kezelni, mint fertőző anyagot.
- A használt tesztet a helyi előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni.

[TÁROLÁS ÉS STABILITÁS]

Lezárt tasakba csomagolva, 2-30 °C között tárolja. A teszt a lezárt tasakon feltüntetett lejárati dátumig stabil. A tesztnek a felhasználásig a lezárt tasakban kell maradnia. **NEM FAGYASZTHATÓ!** Ne használja a lejárati időn túl!

[MINTAGYŰJTÉS ÉS ELŐKÉSZÍTÉS]

Vizeletvizsgálat

A vizeletmintát tiszta és száraz edénybe kell gyűjteni. A nap bármely szakában gyűjtött vizelet felhasználható. A látható csapadékot tartalmazó vizeletmintákat centrifugálni, szűrni vagy ülepedni kell hagyni, hogy tiszta mintát lehessen használni a vizsgálathoz.

Minta tárolása

A vizeletmintákat a vizsgálat előtt legfeljebb 48 órán keresztül 2-8 °C között lehet tárolni. Hosszú távú tárolás esetén a minták lefagyaszthatók és -20 °C alatt tárolhatók. A fagyasztott mintákat a vizsgálat előtt fel kell olvasztani és jól össze kell keverni. A mintahitelesítő tesztet tartalmazó kártyák vagy alkoholvizsgálat esetén, a vizsgálat előtt a vizeletminták tárolása szobahőmérsékleten nem haladhatja meg a 2 órát vagy hűtve a 4 órát.

[ANYAGOK]

Biztosított anyagok

- Tesztpanelek
- Használati útmutató
- Vizelethamisítási szinttáblázat (ha alkalmazandó)

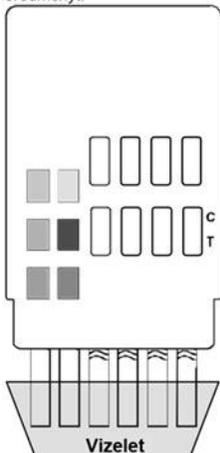
Szükséges, de nem biztosított anyagok

- Időmérő
- Mintagyűjtő edények

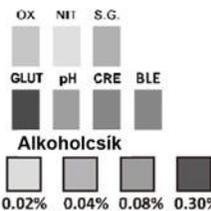
[HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ]

A vizsgálat előtt hagyja, hogy a teszt, a vizeletminta és/vagy a kontrollok elérjék a szobahőmérsékletet (15-30 °C).

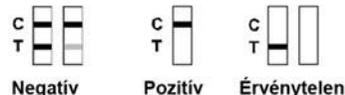
1. Felbontás előtt hagyja, hogy a tasak hőmérséklete elérje a szobahőmérsékletet. Vegye ki a tesztpanelt a lezárt tasakból, és egy órán belül használja fel.
2. Vegye le a kupakot.
3. Nyílal a vizeletminta felé legalább 10-15 másodpercre merítse bele a tesztpanelt függőlegesen a vizeletmintába. **A mérőpálcát legalább a hullámos vonalak szintjéig merítse be, de ne érjen a tesztpanelen lévő nyíl fölé!**
4. Helyezze vissza a kupakot, és helyezze a tesztpanelt egy nem nedvszívó sík felületre.
5. Indítsa el az időzítést, és várja meg a színes vonal(ak) megjelenését.
6. **3-5 perc között olvassa le a vizelethamisítási csíkokat és az alkoholszíkokat** a külön mellékelt/fóliátason lévő színskála szerint. A hamisított mintákra vonatkozó irányelveket lásd a kábítószermentes irányelvekben. Javasoljuk, hogy ha a vizelethamisítási teszt pozitív eredményt ad, ne értelmezze a drogteszt eredményeit, és vagy vizsgálja meg újra a vizeletet, vagy vegyen másik mintát.
7. A drogteszt eredményét **5 perc** elteltével kell leolvasni. 10 perc elteltével ne értelmezze az eredményt!



A vizelethamisítási és az alkoholszíkokat 3-5 perc között értelmezze. Az értelmezéshez lásd a mellékelt szinttáblázatot.



5 perc elteltével olvassa le a drogtesztcsíkokat.



[EREDMÉNYEK ÉRTELMEZÉSE]

(Kérjük, tekintse meg a fenti ábrát)

NEGATÍV: Egy színes vonal jelenik meg a kontroll területen (C) és egy másik színes vonal jelenik meg a teszt területen (T). Ez a negatív eredmény azt jelenti, hogy a vizeletmintában a koncentráció az adott, vizsgált kábítószerre meghatározott határértékek alatt van.

***MEGJEGYZÉS:** A színes vonalak árnyalata a vizsgálati területen (T) változhat. Az eredményt negatívnak kell tekinteni akkor is, ha csak egy halvány vonal is megjelenik.

POZITÍV: A kontrollterületen (C) színes vonal jelenik meg, a tesztterületen (T) pedig nem jelenik meg vonal. A pozitív eredmény azt jelenti, hogy a vizeletmintában a kábítószer-koncentráció meghaladja az adott kábítószerre meghatározott határértéket.

ÉRVÉNYTELEN: A kontrollterületen (C) nem jelenik meg vonal. Az ellenőrzővonal hibájának legvalószínűbb oka az elégtelen mintaterfogat vagy a helytelen eljárási technikák. Olvassa el újra az utasításokat, és ismétlje meg a vizsgálatot egy új teszttel. Ha az eredmény még mindig érvénytelen, lépjen kapcsolatba a gyártóval.

[EREDMÉNYEK ÉRTELMEZÉSE (MINTAHITELESÍTŐ TESZT/HAMISÍTÁS)]

(Kérjük, tekintse meg a színskálát)

A tesztcsíkon lévő reagált színblokkok és a színtáblán lévő nyomtatott színblokkok vizuális összehasonlítása félkvantitatív eredményeket ad. Nincs szükség műszerekre.

[EREDMÉNYEK ÉRTELMEZÉSE (ALKOHOL TESZTCSÍK)]

Negatív: Szinte nincs színváltozás a háttérrel összehasonlítva. A negatív eredmény azt jelzi, hogy a vizelet alkoholszintje kevesebb, mint 0,02%.

Pozitív: Határozott szín alakult ki a teljes párnán. A pozitív eredmény azt jelzi, hogy a vizelet alkoholkoncentrációja 0,02% vagy magasabb.

Érvénytelen: A vizsgálatot érvénytelennek kell tekinteni, ha csak a reakciópárna széle színeződött el, ami a nem megfelelő mintavetelezésnek tulajdonítható. Az alanyt újra meg kell vizsgálni. Ezenkívül, ha a színes párna kék színű a vizeletminta felvétele előtt, ne használja a tesztet.

[MINŐSÉG-ELLENŐRZÉS]

A teszt tartalmazza az eljárás ellenőrzését. A kontrollterületen (C) megjelenő vonal belső eljárási ellenőrzésnek minősül. Megerősíti a minta megfelelő mennyiségét, a membrán megfelelő átvedvesedését és a helyes eljárási technikát. A készlethez nem tartoznak ellenőrző standardok. Mindazonáltal, a jó laboratóriumi gyakorlat szerint ajánlott a pozitív és negatív kontrollok vizsgálata a vizsgálati eljárás megerősítése és a megfelelő vizsgálati teljesítmény ellenőrzése céljából.

[A VIZSGÁLAT KORLÁTAI]

1. A Multi-Drug gyors teszt panel csak kvalitatív, előzetes eredményt ad. A megerősített eredményhez másodlagos analitikai módszert kell alkalmazni. A gázkromatográfia/tömegspektrometria (GC/MS) az előnyben részesített megerősítő módszer.^{4,5}
2. Előfordulhat, hogy technikai vagy eljárási hibák, valamint a vizeletmintában lévő zavaró anyagok téves eredményeket okoznak.
3. A vizeletmintákban lévő hamisítószer, mint például fehérítőszert és/vagy alumínium, az alkalmazott analitikai módszertől függetlenül hibás eredményt adhatnak. Ha vizelethamisítás gyanúja merül fel, a vizsgálatot egy másik vizeletmintával meg kell ismételni.
4. A pozitív eredmény nem utal a mérgezés szintjére vagy mérgezésre, a beadás módjára vagy a vizeletben lévő koncentrációra.
5. A negatív eredmény nem feltétlenül jelenti azt, hogy a vizelet kábítószermentes. Negatív eredményt kaphatunk, ha a kábítószer jelen van ugyan, de mennyisége nem éri el a teszt cut-off szintjét.
6. Ez a teszt nem tesz különbséget kábítószer és bizonyos gyógyszerek között.
7. Bizonyos élelmiszerek vagy étrend-kiegészítők pozitív teszt eredményt adhatnak.

[MINTAHITELESÍTŐ TESZT/HAMISÍTÁS VIZSGÁLAT KORLÁTAI]

1. A termékhez mellékelt hamisítási tesztek a rendellenes minták meghatározását hivatottak segíteni. Bár átfogóak, ezek a vizsgálatok nem jelentik a lehetséges hamisító anyagok "mindent kiterjedő" képviselőjét.
2. **Oxidálószer/PCC:** A normál emberi vizelet nem tartalmazhat oxidálószerket vagy PCC-t. Az antioxidánsok, például az aszkorbinsav magas szintje a mintában hamis negatív eredményt adhat az oxidálószer/PCC-párna esetében.
3. **Fajsúly:** A vizelet megemelkedett fehérjeszintje kórosan magas fajsúlyértékeket okozhat.
4. **Nitrit:** A nitrit nem normális összetevője az emberi vizeletnek. A vizeletben talált nitrit azonban húgyúti fertőzésekre vagy bakteriális fertőzésekre utalhat. A >20 mg/dl nitritszint hamis pozitív glutáraldehid-eredményt adhat.
5. **Glutáraldehid:** általában nem található meg a vizeletben. Bizonyos anyagcsere-rendellenességek, mint például a ketoacidózis (koplás, ellenőrizetlen cukorbetegség vagy magas fehérjetartalmú diéta) azonban befolyásolhatják a vizsgálati eredményeket.
6. **Kreatinin:** A normál kreatininszint 20 és 350 mg/dl között van. Ritka esetekben, bizonyos vesebetegségek esetén hígított vizeletet mutathat.
7. **Fehérítőszert:** A normál emberi vizelet nem tartalmazhat fehérítőt. A fehérítőszert nagy mennyiségű jelenléte a mintában hamis negatív eredményt eredményezhet a fehérítőszert-párna esetében.
8. **pH:** A normál pH-szint 4,0 és 9,0 között van.

[TELJESÍTMÉNYJELLEMZŐK]

	Pontosság %-os megegyezés a GC/MS-sel										
	ACE 5.000	AMP 1.000	AMP 500	AMP 300	BAR 300	BAR 200	BZO 500	BZO 300	BZO 200	BZO 100	BUP 10
Pozitív megegyezés	93,5%	98,1%	99,1%	99,1%	96,1%	95,3%	98,2%	98,4%	99,2%	99,2%	99,1%
Negatív megegyezés	98,6%	97,9%	98,6%	98,5%	98,6%	97,9%	97,8%	99,2%	98,4%	97,5%	>99,9%
Összesített eredmények	97,0%	98,0%	98,8%	98,8%	97,6%	96,8%	98,0%	98,8%	98,8%	98,4%	99,6%

	BUP 5	COC 300	COC 200	COC 150	COC 100	THC 300	THC 150	THC 50	THC 25	THC 20	MTD 300
Pozitív megegyezés	99,1%	98,2%	>99,9%	98,3%	99,2%	95,5%	94,5%	97,9%	96,9%	94,8%	98,9%
Negatív megegyezés	>99,9%	97,8%	>99,9%	97,0%	97,0%	98,1%	97,5%	98,1%	97,4%	99,3%	98,8%
Összesített eredmények	99,6%	98,0%	100,0%	97,6%	98,0%	97,2%	96,4%	98,0%	97,2%	97,6%	98,8%

	MTD 200	MET 1000	MET 500	MET 300	MDMA 1000	MDMA 500	MDMA 300	MOP/ OPI 300	MOP/ OPI 100	MLQ 300	OPI 2000
Pozitív megegyezés	98,9%	96,2%	97,6%	97,8%	98,0%	98,1%	98,1%	95,0%	97,0%	89,8%	96,7%
Negatív megegyezés	98,7%	97,1%	97,0%	97,5%	99,3%	99,3%	99,3%	95,3%	96,6%	93,2%	93,8%
Összesített eredmények	98,8%	96,8%	97,2%	97,6%	98,8%	98,8%	98,8%	95,2%	96,8%	92,0%	95,2%

	PCP 25	PPX 300	TCA 1.000	TCA 500	TML 100	TML 200	TML 300	KET 1.000	KET 500	KET 300	KET 100
Pozitív megegyezés	92,4%	96,0%	94,8%	94,9%	88,2%	88,2%	88,0%	97,5%	97,6%	96,7%	96,0%
Negatív megegyezés	96,8%	94,0%	91,6%	92,1%	92,4%	96,2%	96,2%	98,2%	98,2%	97,5%	97,3%
Összesített eredmények	95,2%	94,8%	92,8%	93,2%	90,8%	93,2%	93,2%	98,0%	98,0%	97,2%	96,8%

	OXY 100	OXY 300	COT 500	COT 200	COT 100	COT 50	COT 10	EDDP 300	EDDP 100	FYL 20	FYL 10
Pozitív megegyezés	97,7%	96,5%	95,7%	96,7%	97,9%	96,7%	97,8%	97,9%	96,9%	98,8%	98,8%
Negatív megegyezés	99,4%	99,4%	96,1%	97,5%	98,1%	97,5%	98,1%	99,4%	96,7%	99,4%	99,4%
Összesített eredmények	98,8%	98,4%	96,0%	97,2%	98,0%	97,2%	98,0%	98,8%	96,8%	99,2%	99,2%

	K2 50	K2 30	6-MAM 10	MDA 500	ETG 500	ETG 1.000	CLO 400	CLO 150	LSD 10	LSD 20	LSD 50
Pozitív megegyezés	97,5%	97,6%	97,7%	98,1%	97,6%	95,3%	97,1%	99,0%	94,3%	94,3%	94,1%
Negatív megegyezés	98,2%	98,8%	98,1%	97,9%	99,4%	99,4%	99,3%	98,6%	98,5%	98,5%	98,5%
Összesített eredmények	98,0%	98,4%	98,0%	98,0%	98,8%	98,0%	98,4%	98,8%	97,0%	97,0%	97,0%

	MPD 300	MPD 1.000	ZOL 50	DIA 300	DIA 200	ZOP 50	MCAT 500	7-ACL 300	7-ACL 200	7-ACL 100	CFYL 500
Pozitív megegyezés	94,6%	94,6%	90,9%	98,4%	98,4%	86,4%	90,9%	94,1%	94,6%	94,7%	94,7%
Negatív megegyezés	98,4%	98,4%	97,1%	99,2%	99,2%	97,2%	95,0%	97,7%	97,6%	97,5%	98,6%
Összesített eredmények	97,0%	97,0%	95,6%	98,8%	98,8%	94,6%	94,1%	96,2%	96,2%	96,2%	97,3%

	CAF 1.000	CAT 150	TRO 350	MDPV 1.000	MDPV 500	MEP 100	ALP 100	ABP/K3 10	α-PVP 1.000	CNB 500	MPRD 100
Pozitív megegyezés	91,3%	90,5%	92,0%	93,3%	93,1%	90,5%	90,9%	92,0%	92,1%	95,8%	95,0%
Negatív megegyezés	95,7%	97,3%	97,0%	98,6%	98,3%	97,0%	97,4%	97,1%	96,8%	97,6%	94,2%
Összesített eredmények	94,6%	95,8%	95,6%	97,0%	96,6%	95,4%	95,9%	95,8%	95,0%	96,9%	94,4%

	PGB 50.000	TZD 200	UR- 144 25	ZAL 100	MES 100	GAB 2000	MOP/ OPI 200	ETG 300	α-PVP 500	TLD 50	QTP 1000
Pozitív megegyezés	90,9%	92,9%	97,1%	95,2%	95,8%	92,3%	95,0%	98,8%	91,9%	97,3%	97,1%
Negatív megegyezés	97,3%	96,1%	98,4%	97,4%	97,6%	98,5%	96,0%	99,4%	95,2%	98,3%	98,3%
Összesített eredmények	95,9%	95,2%	98,0%	96,7%	96,9%	96,7%	95,6%	99,2%	94,0%	97,9%	97,9%

	PAP 500	KRA 300	CAR 2.000	FLX 500	K2 25	CIT 500	FKET 1.000	RPD 150	FYL 100	FYL 200	CFYL 250
Pozitív Megegyezés	96,9%	95,7%	95,0%	97,1%	97,6%	93,3%	96,7%	93,3%	98,8%	97,5%	94,7%
Negatív Megegyezés	98,0%	98,3%	94,2%	96,6%	98,2%	95,5%	97,0%	95,5%	99,4%	99,4%	98,6%
Összesített eredmények	97,6%	97,6%	94,4%	96,8%	98,0%	94,8%	96,9%	94,8%	99,2%	98,8%	97,3%

	PGB 500	MES 300	OZP 1.000	MDPV 300	α-PVP 2.000	α-PVP 300	TAP 1.000	NND 1.000	SCOP 500	MTZ 500
Pozitív megegyezés	95,2%	95,8%	95,8%	93,8%	86,8%	92,1%	94,4%	96,7%	93,5%	93,3%
Negatív megegyezés	96,3%	97,6%	97,6%	97,1%	96,8%	95,2%	98,2%	97,0%	98,6%	95,6%
Összesített eredmények	96,0%	96,9%	96,9%	96,1%	93,0%	94,0%	96,7%	96,9%	97,0%	94,9%

	COT 300	THC 200	THC 30	MEP 500	MPD 150	OPI 1.000	PCP 50	TML 500	TCA 1.000	CAR 300	FYL 300
Pozitív megegyezés	97,7%	93,4%	97,9%	95,2%	91,9%	95,9%	92,3%	92,9%	94,9%	90,0%	97,0%
Negatív megegyezés	97,5%	97,5%	98,1%	98,5%	98,4%	93,8%	96,9%	98,1%	92,1%	98,1%	98,9%
Összesített eredmények	97,6%	96,0%	98,0%	97,7%	96,0%	94,8%	95,2%	96,9%	93,2%	95,8%	98,6%

	HMO 250	HMO 300	HMO 500	MET 200	CAR 500	COC 1.500	ETG 1.500	ZOP 300	ZOL 25	MTD 100
Pozitív megegyezés	93,8%	91,7%	91,7%	97,6%	90,0%	92,0%	97,7%	90,9%	90,9%	98,9%
Negatív megegyezés	97,5%	98,7%	98,7%	97,0%	92,3%	98,3%	99,4%	97,2%	97,1%	98,7%
Összesített eredmények	96,1%	96,1%	96,1%	97,2%	91,7%	95,2%	98,8%	95,7%	95,6%	98,8%

% Megegyezés a kereskedelmi készlettel

	ACE 5.000	AMP 1.000/500/300	BAR 300/200/100	BZO 500/200/100	BUP 10/5	COC 300/100/150	COC 1.500/200/150	THC 150/50/25	THC 300/200/30/20	MPD 1.000/300/150
Pozitív megegyezés	*	>99,9%	>99,9%	>99,9%	>99,9%	>99,9%	*	>99,9%	*	*
Negatív megegyezés	*	>99,9%	>99,9%	>99,9%	>99,9%	>99,9%	*	>99,9%	*	*
Összesített eredmények	*	>99,9%	>99,9%	>99,9%	>99,9%	>99,9%	*	>99,9%	*	*

	7-ACL 300/200/100	MTD 300/200/100	MET 1000/500/300	MET 200	MDMA 1.000/500	MDMA 300	MOP/OPI 300/200/100	MQL 300	MEP 500/100	LSD 50/20/10
Pozitív megegyezés	*	>99,9%	>99,9%	*	>99,9%	*	>99,9%	>99,9%	*	*
Negatív megegyezés	*	>99,9%	>99,9%	*	>99,9%	*	>99,9%	>99,9%	*	*
Összesített eredmények	*	>99,9%	>99,9%	*	>99,9%	*	>99,9%	>99,9%	*	*

	PPX 300	TCA 1000/500/300	TML 500/300/200/100	KET 1000/300/100	COT 500/300/200/100/50/10	OPI 2000/1.000	PCP 50	PCP 25	DIA 300/200	MDPV 1000/500/300
Pozitív megegyezés	>99,9%	*	*	>99,9%	*	*	*	>99,9%	*	*
Negatív megegyezés	>99,9%	*	*	>99,9%	*	*	*	>99,9%	*	*
Összesített eredmények	>99,9%	*	*	>99,9%	*	*	*	>99,9%	*	*

	OXY 300/100	EDDP 300/100	FYL 300/200/100/20/10	K2-50/30/25	6-MAM 10	MDA 500	ETG 1500/1.000/500/300	CLO 400/150	ZOL 50/25	ZOP 300/50	MCAT 500
Pozitív megegyezés	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Negatív megegyezés	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Összesített eredmények	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

	CFYL 500/250	CAF 1000	CAT 150	TRO 350	ALP 100	PGB 500000/500	ABP/K3 10	CNB 500	TZD 200	GAB 2000
Pozitív megegyezés	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Negatív megegyezés	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Összesített eredmények	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

	CAR 2.000/1.000/500	MPRD 100	QTP 1.000	FLX 500	UR-144 /K4 25	KRA 300	TLD 50	α-PVP 2.000/1.000/500/300	MES 100/300	ZAL 100
Pozitív megegyezés	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Negatív megegyezés	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Összesített eredmények	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

	CIT 500	FKET 1000	RPD 150	TAP 1000	NND 1000	SCOP 500	MTZ 500	OZP 1000	PAP 500	HMO 500/300/250
Pozitív megegyezés	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Negatív megegyezés	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Összesített eredmények	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

*Megjegyzés: Kereskedelmi készlet helyett GC/MS adatok alapján.

Precizitás

Három kórházban, három különböző terméktétellel felhasználásával vizsgálatot végeztek a sorozaton belüli, a sorozatok közötti és a kezelő közötti pontosság kimutatására. Negatív, 50%-os és 25%-os cut-off koncentrációjú kábítószereket tartalmazó, kódolt minták azonos kártyájt minden helyszínen felcímkezték, randomizálták és megvizsgálták. **Az eredmények ≥75%-os pontosságot értek el ±25%-os cut-off értékkel rendelkező mintáknál, valamint 100%-os pontosságot a negatív és ±50%-os cut-off szintű mintáknál.**

Analitikai érzékenység

Egy drogmentes vizeletállományt a felsorolt koncentrációjú szerekkel oltottak be. Az eredmények összefoglalása alább található.

Kábítószer-koncentráció cut-off tartomány	ACE 5.000		AMP 1.000		AMP 500		AMP 300		BAR 300		BAR 200		BZO 500		BZO 300	
	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+
0% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0
-50% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0
-25% Cut-off	26	4	26	4	25	5	27	3	27	3	26	4	27	3	27	3
Cut-off	14	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
+25% Cut-off	3	27	3	27	3	27	4	26	4	26	3	27	4	26	3	27
+50% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30
+300% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30

Kábítószer-koncentráció Cut-off tartomány	BZO 200		BZO 100		BUP 10		BUP 5		COC 1.500		COC 300		COC 200		COC 150		COC 100	
	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+
0% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0
-50% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0
-25% Cut-off	27	3	27	3	26	4	26	4	25	5	26	4	26	4	27	3	27	3
Cut-off	16	14	14	16	14	16	14	16	15	15	13	17	14	16	16	14	16	14
+25% Cut-off	3	27	3	27	3	27	3	27	3	27	3	27	3	27	4	26	4	26
+50% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30
+300% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30

Kábítószer-koncentráció Cut-off tartomány	THC 150		THC 50		THC 25		MTD 300		MTD 200		MTD 100		MET 1.000		MET 500		MET 300		MET 200	
	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+
0% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0
-50% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0
-25% Cut-off	27	3	26	4	27	3	27	3	27	3	27	3	27	3	27	3	27	3	27	3
Cut-off	15	15	14	16	15	15	13	17	15	15	14	16	16	14	15	15	16	14	15	15
+25% Cut-off	4	26	3	27	4	26	4	26	5	25	3	27	4	26	3	27	4	26	3	27
+50% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30
+300% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30

Kábítószer-koncentráció cut-off tartomány	MDMA 1000		MDMA 500		MOP/OPI 300		MOP/OPI 100		OPI 2000		PCP 50		PCP 25		PPX 300	
	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+
0% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0
-50% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0
-25% Cut-off	26	4	25	5	26	4	26	4	27	3	26	4	25	5	26	4
Cut-off	15	15	14	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	14	16
+25% Cut-off	5	25	4	26	3	27	3	27	5	25	3	27	3	27	3	27
+50% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30
+300% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30

Kábítószer-koncentráció Cut-off tartomány	TML 100		TML 200		TML 300		TML 500		KET 1000		KET 500		KET 300		KET 100		MQL 300	
	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+
0% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0
-50% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0
-25% Cut-off	27	3	27	3	27	3	26	4	27	3	26	4	26	4	27	3	27	3

+25% Cut-off	4	26	4	26	4	26	4	26	4	26	3	27	4	26	3	27
+50% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30
+300% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30

Kábítószer-koncentráció	K2 50	K2 30	6-MAM 10	MDA 500	ETG 300	ETG 500	ETG 1.000	CLO 400	CLO 150	LSD 20										
Cut-off tartomány	- +	- +	- +	- +	- +	- +	- +	- +	- +	- +										
0% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0				
-50% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0				
-25% Cut-off	26	4	27	3	27	3	26	4	25	5	26	4	26	4	26	4	27	3		
Cut-off	15	15	16	14	15	15	15	15	15	15	15	14	16	14	16	14	16	14		
+25% Cut-off	3	27	4	26	4	26	3	27	4	26	3	27	3	27	5	25	5	25	3	27
+50% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30
+300% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30

Kábítószer-koncentráció	LSD 50	ZOL 50	ZOL 25	MDMA 300	THC 200	MOP/ OPI 200	MEP 500	MEP 100	MDPV 1000	ETG 1500										
Cut-off tartomány	- +	- +	- +	- +	- +	- +	- +	- +	- +	- +										
0% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0
-50% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0
-25% Cut-off	27	3	26	4	25	5	25	5	26	4	26	4	27	3	27	3	26	4	27	3
Cut-off	14	16	14	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	17	13	14	16	15	15
+25% Cut-off	3	27	5	25	4	26	3	27	4	26	4	26	5	25	3	27	3	27	3	27
+50% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30
+300% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30

Kábítószer-koncentráció	MDPV 500	MDPV 300	DIA 300	DIA 200	THC 300	THC 200	K2 25	ZOP 300	ZOP 50	MCAT 500											
Cut-off tartomány	- +	- +	- +	- +	- +	- +	- +	- +	- +	- +											
0% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	
-50% Cut-off	30	0	30	0	30	0	29	1	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	
-25% Cut-off	25	5	26	4	27	3	27	3	26	4	25	5	28	2	27	3	28	2	28	2	
Cut-off	15	15	14	16	15	15	15	15	14	16	14	16	17	13	17	13	17	13	17	13	
+25% Cut-off	3	27	3	27	3	27	3	27	4	26	4	26	3	27	4	26	3	27	4	26	3
+50% Cut-off	0	30	0	30	0	30	1	29	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	
+300% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	

Kábítószer-koncentráció	7-ACL 300	7-ACL 200	7-ACL 100	CFYL 500	CAF 1.000	CAT 150	TRO 350	ALP 100	α-PVP 1.000											
Cut-off tartomány	- +	- +	- +	- +	- +	- +	- +	- +	- +											
0% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0
-50% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0
-25% Cut-off	26	4	27	3	27	3	25	5	26	4	27	3	27	3	28	2	26	4	26	4
Cut-off	14	16	14	16	13	17	14	16	17	13	17	13	15	15	17	13	15	15	15	15
+25% Cut-off	5	25	3	27	4	26	6	24	6	24	4	26	3	27	3	27	3	27	3	27
+50% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30
+300% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30

Kábítószer-koncentráció	FYL 100	COT 300	TCA 1000	TCA 500	TCA 300	OPI 1000	THC 20	CAR 2.000	CAR 1000	CAR 500										
Cut-off tartomány	- +	- +	- +	- +	- +	- +	- +	- +	- +	- +										
0% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0
-50% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0
-25% Cut-off	27	3	25	5	25	5	26	4	27	3	27	3	26	4	28	2	27	3	27	3
Cut-off	15	15	15	15	15	14	16	14	16	14	16	14	16	14	16	14	16	14	15	15
+25% Cut-off	3	27	4	26	4	26	3	27	4	26	4	26	3	27	4	26	4	26	4	26
+50% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30
+300% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30

Kábítószer-koncentráció	MPD 150	MPD 300	MPD 1.000	PGB 50.000	PGB 500	GAB 2.000	TZD 200	CNB 500	PAP 500											
Cut-off tartomány	- +	- +	- +	- +	- +	- +	- +	- +	- +											
0% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0
-50% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0
-25% Cut-off	26	4	27	3	26	4	25	5	25	5	28	2	28	2	27	3	29	1	29	1
Cut-off	15	15	16	14	16	14	15	15	15	15	14	16	14	16	14	16	15	15	15	15
+25% Cut-off	5	25	5	25	5	25	5	25	6	24	3	27	3	27	4	26	1	29	1	29
+50% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30
+300% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30

Kábítószer-koncentráció	ABP/K3 10	QTP 1000	FLX 500	KRA 300	TLD 50	α-PVP 2000	α-PVP 500	α-PVP 300	LSD 10	HMO 500										
Cut-off tartomány	- +	- +	- +	- +	- +	- +	- +	- +	- +	- +										
0% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0
-50% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0
-25% Cut-off	25	5	29	1	29	1	28	2	29	1	26	4	27	3	27	3	27	3	28	2
Cut-off	15	15	15	15	15	15	14	16	15	15	15	15	15	15	15	14	16	15	15	15
+25% Cut-off	4	26	1	29	2	28	1	29	1	29	3	27	3	27	3	27	3	27	3	27
+50% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30

Kábítószer-koncentráció	COT 500	COT 50	COT 10	CFYL 250	FYL 200	ZAL 100	MPRD 100	TAP 1000	CIT 500	FKET 1000	UR-144 /K4 25										
Cut-off tartomány	- +	- +	- +	- +	- +	- +	- +	- +	- +	- +	- +										
0% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	
-50% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	
-25% Cut-off	26	4	27	3	27	3	25	5	27	3	27	3	27	3	27	3	27	3	28	2	
Cut-off	14	16	14	15	15	14	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
+25% Cut-off	3	27	4	26	4	26	6	24	3	27	4	26	2	28	4	26	4	26	3	27	3
+50% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	
+300% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	

Kábítószer-koncentráció	RPD 150	SCOP 500	NND 1000	MTZ 500	OZP 1000	MES 300	MES 100	FYL 300	HMO 250	HMO 300										
Cut-off tartomány	- +	- +	- +	- +	- +	- +	- +	- +	- +	- +										
0% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0
-50% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0
-25% Cut-off	27	3	26	4	27	3	27	3	27	3	27	3	27	3	27	3	28	2	28	2
Cut-off	15	15	14	16	15	15	15	14	16	14	16	14	16	17	13	15	15	15	15	15
+25% Cut-off	4	26	3	27	4	26	4	26	4	26	5	25	4	26	4	26	3	27	2	28
+50% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30
+300% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30

Analitikai specifikussága

Az alábbi táblázat a Multi-Drug gyorseszteszt által a vizeletben 5 perc alatt pozitívnak kimutatott vegyületek koncentrációit (ng/ml) tartalmazza.

Analitik	konc. (ng/ml)	Analitik	konc. (ng/ml)
PARACETAMOL (ACE 5000)			
Paracetamol	5.000		
AMFETAMIN (AMP 1.000)			
D,L-Amfetamin szulfát	300	Fentemín	1.000
L-Amfetamin	25.000	Maprotilin	50.000
(±) 3,4-metiléndioxi-amfetamin	500	Metiléndioxi-amfetamin	6.000
		D-Amfetamin	1.000
AMFETAMIN (AMP 500)			
D,L-Amfetamin szulfát	150	Fentemín	500
L-Amfetamin	12.500	Maprotilin	25.000
(±) 3,4-metiléndioxi-amfetamin	250	Metiléndioxi-amfetamin	3.000
		D-Amfetamin	500
AMFETAMIN (AMP 300)			

D,L-Amfetamin-szulfát	75	Fentemín	300
L-Amfetamin	10.000	Maprotilin	15.000
3,4-metilénd			

Delorazepam	300	Oxazepam	100
Desalkylflurazepam	60	Temazepam	40
Flunitrazepam	60	Diazepam	100
(±) Lorazepam	1.000	Esztazolam	2.000
RS-Lorazepam-glükuronid	60	Triazolam	1.000
Midazolam	2.000		
BUPRENORFIN (BUP 10)			
Buprenorfin	10	Norbuprenorfin	50
Buprenorfin 3-D-glükuronid	50	Norbuprenorfin 3-D-glükuronid	100
BUPRENORFIN (BUP 5)			
Buprenorfin	5	Norbuprenorfin	25
Buprenorfin 3-D-glükuronid	25	Norbuprenorfin 3-D-glükuronid	50
KOKAIN (COC 1500)			
Benzoilekgonin	1.500	Kokaetilén	100.000
Kokain-hidroklorid	1200	Ekgonin	150.000
KOKAIN (COC 300)			
Benzoilekgonin	300	Kokaetilén	20.000
Kokain-hidroklorid	200	Ekgonin	30.000
KOKAIN (COC 200)			
Benzoilekgonin	200	Kokaetilén	13.500
Kokain-hidroklorid	135	Ekgonin	20.000
KOKAIN (COC 150)			
Benzoilekgonin	150	Kokaetilén	1.000
Kokain-hidroklorid	120	Ekgonin	15.000
KOKAIN (COC 100)			
Benzoilekgonin	100	Kokaetilén	7.000
Kokain-hidroklorid	80	Ekgonin	10.000
MARIHUÁNA (THC 300)			
Kannabinol	200.000	Δ ⁹ -THC	100.000
11-nor-Δ ⁹ -THC-9 COOH	200	Δ ⁹ -THC	100.000
11-nor-Δ ⁹ -THC-9 COOH	300		
MARIHUÁNA (THC 200)			
Kannabinol	140.000	Δ ⁹ -THC	68.000
11-nor-Δ ⁹ -THC-9 COOH	120	Δ ⁹ -THC	68.000
11-nor-Δ ⁹ -THC-9 COOH	200		
MARIHUÁNA (THC 150)			
Kannabinol	100.000	Δ ⁹ -THC	50.000
11-nor-Δ ⁹ -THC-9 COOH	100	Δ ⁹ -THC	50.000
11-nor-Δ ⁹ -THC-9 COOH	150		
MARIHUÁNA (THC 50)			
Kannabinol	35.000	Δ ⁹ -THC	17.000
11-nor-Δ ⁹ -THC-9 COOH	30	Δ ⁹ -THC	17.000
11-nor-Δ ⁹ -THC-9 COOH	50		
MARIHUÁNA (THC 30)			
Kannabinol	20.000	Δ ⁹ -THC	10.000
11-nor-Δ ⁹ -THC-9 COOH	20	Δ ⁹ -THC	10.000
11-nor-Δ ⁹ -THC-9 COOH	30		
MARIHUÁNA (THC 25)			
Kannabinol	17.500	Δ ⁹ -THC	8.500
11-nor-Δ ⁹ -THC-9 COOH	15	Δ ⁹ -THC	8.500
11-nor-Δ ⁹ -THC-9 COOH	25		
MARIHUÁNA (THC 20)			
Kannabinol	14.000	Δ ⁹ -THC	6.800
11-nor-Δ ⁹ -THC-9 COOH	12	Δ ⁹ -THC	6.800
11-nor-Δ ⁹ -THC-9 COOH	20		
METADON (MTD 300)			
Metadon	300	Doxilamin	100.000
METADON (MTD 200)			
Metadon	200	Doxilamin	65.000
METADON (MTD 100)			
Metadon	100	Doxilamin	32.500

METAMFETAMIN (MET 1000)			
ρ-Hidroxi-metamfetamin	25.000	(±)-3,4-metiléndioxi-metamfetamin	12.500
D-metamfetamin	1.000		
L-metamfetamin	20.000	Mefentermin	50.000
METAMFETAMIN (MET 500)			
ρ-Hidroxi-metamfetamin	12.500	(±)-3,4-metiléndioxi-metamfetamin	6.250
D-metamfetamin	500		
L-metamfetamin	10.000	Mefentermin	25.000
METAMFETAMIN (MET 300)			
ρ-Hidroxi-metamfetamin	7.500	(±)-3,4-metiléndioxi-metamfetamin	3.750
D-metamfetamin	300		
L-metamfetamin	6.000	Mefentermin	15.000
METAMFETAMIN (MET 200)			
ρ-Hidroxi-metamfetamin	5.000	(±)-3,4-metiléndioxi-metamfetamin	2.500
D-metamfetamin	200		
L-metamfetamin	4.000	Mefentermin	10.000
METILÉNDIOXIMETAMFETAMIN (MDMA 1000) Ecstasy			
(±) 3,4-metiléndioxi-metamfetamin HCl	1.000	3,4-Metilén-dioxi-etil-amfetamin	600
(±) 3,4-Metiléndioxi-amfetamin HCl	6.000		
METILÉNDIOXID-METAMFETAMIN (MDMA 500) Ecstasy			
(±) 3,4-metiléndioxi-metamfetamin HCl	500	3,4-Metilén-dioxi-etil-amfetamin	300
(±) 3,4-Metiléndioxi-amfetamin HCl	3.000		
METILÉNDIOXID-METAMFETAMIN (MDMA 300) Ecstasy			
(±) 3,4-metiléndioxi-metamfetamin HCl	300	3,4-Metilén-dioxi-etil-amfetamin	180
(±) 3,4- metiléndioxi-metamfetamin HCl	1.800		
MORFIN (MOP/OPI 300)			
Kodein	200	Norkodein	6.000
Levorfanol	1.500	Normorfone	50.000
Mofrin-3-β-D- glükuronid	800	Oxikodon	30.000
Etilmorfin	6.000	Oximorfon	50.000
Hidrocodon	50.000	Procaïn	15.000
Hidromorfon	3.000	Tebain	6.000
6-Monoacetilmorfin	300	Morfin	300
MORFIN (MOP/OPI 200)			
Kodein	160	Norkodein	4.000
Levorfanol	1.000	Normorfone	40.000
Mofrin-3-β-D- glükuronid	600	Oxikodon	20.000
Etilmorfin	4.000	Oximorfon	40.000
Hidrocodon	40.000	Procaïn	10.000
Hidromorfon	2.000	Tebain	4.000
6-Monoacetilmorfin	200	Morfin	200
MORFIN (MOP/OPI 100)			
Kodein	80	Norkodein	2.000
Levorfanol	500	Normorfone	20.000
Mofrin-3-β-D- glükuronid	300	Oxikodon	10.000
Etilmorfin	2.000	Oximorfon	20.000
Hidrocodon	20.000	Procaïn	5.000
Hidromorfon	1.000	Tebain	2.000
6-Monoacetilmorfin	200	Morfin	100
Metakvalon (MQL 300)			
Metakvalon	300		
MORFI/OPIÁT (OPI 2000)			
Kodein	2.000	Morfin	2.000
Etilmorfin	3.000	Norkodein	25.000
Hidrocodon	50.000	Normorfone	50.000
Hidromorfon	15.000	Oxikodon	25.000
Levorfanol	25.000	Oximorfon	25.000

6-Monoacetilmorfin	3.000	Procaïn	50.000
Morfin 3-β-D- glükuronid	2.000	Tebain	25.000
MORFI/OPIÁT (OPI 1000)			
Kodein	1.000	Morfin	1.000
Etilmorfin	1.500	Norkodein	12.500
Hidrocodon	25.000	Normorfone	25.000
Hidromorfon	7.500	Oxikodon	12.500
Levorfanol	12.500	Oximorfon	12.500
6-Monoacetilmorfin	1.500	Procaïn	25.000
Morfin 3-β-D- glükuronid	1.000	Tebain	12.500
MEPERIDIN (MPRD 100)			
Normeperidin	100	Meperidin	100
FENCIKLIDIN (PCP 50)			
Fenciklidin	50	4-hidroxi-fenciklidin	25.000
FENCIKLIDIN (PCP 25)			
Fenciklidin	25	4-hidroxi-fenciklidin	12.500
PROPOXIFEN (PPX 300)			
D-propoxifen	300	D-Norpropoxifen	300
TRICIKLIKUS ANTIDEPRESSZÁNSOK (TCA 1000)			
Nortriptilin	1.000	Imipramin	400
Nordoxepin	500	Klomipramin	50.000
Trimipramin	3.000	Doxepin	2.000
Amitriptilin	1.500	Maprotilin	2.000
Promazin	3.000	Prometazin	50.000
Dezipramin	200	Perfenazin	50.000
Ciklobenzaprin	2.000	Dithiaden	10.000
TRICIKLIKUS ANTIDEPRESSZÁNSOK (TCA 500)			
Nortriptilin	500	Imipramin	200
Nordoxepin	250	Klomipramin	25.000
Trimipramin	1.500	Doxepin	1.000
Amitriptilin	750	Maprotilin	1.000
Promazin	1.500	Prometazin	25.000
Dezipramin	100	Perfenazin	25.000
Ciklobenzaprin	1.000	Dithiaden	5.000
TRICIKLIKUS ANTIDEPRESSZÁNSOK (TCA 300)			
Nortriptilin	300	Imipramin	120
Nordoxepin	150	Klomipramin	15.000
Trimipramin	900	Doxepin	600
Amitriptilin	450	Maprotilin	600
Promazin	900	Prometazin	15.000
Dezipramin	60	Perfenazin	15.000
Ciklobenzaprin	600	Dithiaden	3.000
TRAMADOL (TML 100)			
n-dezmetil-cisz-tramadol	200	o-dezmetil-cisz-tramadol	10.000
Cisz-tramadol	100	Fenciklidin	100.000
Prociklidin	100.000	d,l-O-dezmetil-cisz-tramadol	50.000
TRAMADOL (TML 200)			
n-dezmetil-cisz-tramadol	400	o-dezmetil-cisz-tramadol	20.000
Cisz-tramadol	200	Fenciklidin	200.000
Prociklidin	200.000	d,l-O-dezmetil-venlafaxin	100.000
TRAMADOL (TML 300)			
n-dezmetil-cisz-tramadol	600	o-dezmetil-cisz-tramadol	30.000
Cisz-tramadol	300	Fenciklidin	300.000
Prociklidin	300.000	d,l-O-dezmetil-venlafaxin	150.000
TRAMADOL (TML 500)			
n-dezmetil-cisz-tramadol	10.000	o-dezmetil-cisz-tramadol	50.000
Cisz-tramadol	500	Fenciklidin	500.000
Prociklidin	500.000	d,l-O-dezmetil-venlafaxin	250.000
KETAMIN (KET 1000)			
Ketamin	1.000	Benzfetamin	25.000
Dextrometorfán	2.000	(+) Klórfeniramin	25.000
Metiléndioxi-amfetamin	25.000	Klonidin	100.000

d-Norpropoxifen	25.000	EDDP	50.000
Promazin	25.000	4-hidroxi-fenciklidin	50.000
Prometazin	25.000	Levorfanol	50.000
Pentazocin	25.000	MDE	50.000
Fenciklidin	25.000	Meperidin	25.000
Tetrahydrozolin	500	d-Metamfetamin	50.000
Mefentermin	25.000	l-Metamfetamin	50.000
(1R, 2S) - (-)-Efedrin	100.000	3,4-Metiléndioximetamfetamin (MDMA)	100.000
Dizopiramid	25.000	Tioridazin	50.000
KETAMIN (KET 500)			
Ketamin	500	Benzfetamin	12.500
Dextrometorfán	1.000	(+) Klórfeniramin	12.500
Metiléndioxi-amfetamin	12.500	Klonidin	50.000
d-Norpropoxifen	12.500	EDDP	25.000
Promazin	12.500	4-hidroxi-fenciklidin	25.000
Prometazin	12.500	Levorfanol	25.000
Pentazocin	12.500	MDE	25.000
Fenciklidin	12.500	Meperidin	12.500
Tetrahydrozolin	250	d-Metamfetamin	25.000
Mefentermin	12.500	l-Metamfetamin	25.000
(1R, 2S) - (-)-Efedrin	50.000	3,4-Metiléndioximetamfetamin (MDMA)	50.000
Dizopiramid	12.500	Tioridazin	25.000
KETAMIN (KET 300)			
Ketamin	300	Benzfetamin	6.250
Dextrometorfán	600	(+) Klórfeniramin	6.250
Metiléndioxi-amfetamin	6.250	Klonidin	30.000
d-Norpropoxifen	6.250	EDDP	15.000
Promazin	6.250	4-hidroxi-fenciklidin	15.000
Prometazin	6.250	Levorfanol	15.000
Pentazocin	6.250	MDE	15.000
Fenciklidin	6.250	Meperidin	6.250
Tetrahydrozolin	150	d-Metamfetamin	15.000
Mefentermin	6.250	l-Metamfetamin	15.000
(1R, 2S) - (-)-Efedrin	30.000	3,4-Metiléndioximetamfetamin (MDMA)	30.000
Dizopiramid	6.250	Tioridazin	15.000
KETAMIN (KET 100)			
Ketamin	100	Benzfetamin	2.000
Dextrometorfán	200	(+) Klórfeniramin	2.000
Metiléndioxi-amfetamin	2.000	Klonidin	10.000
d-Norpropoxifen	2.000	EDDP	5.000
Promazin	2.000	4-hidroxi-fenciklidin	5.000
Prometazin	2.000	Levorfanol	5.000
Pentazocin	2.000	MDE	5.000
Fenciklidin	2.000	Meperidin	2.000
Tetrahydrozolin	50	d-Metamfetamin	5.000
Mefentermin	2.000	l-Metamfetamin	5.000
(1R, 2S) - (-)-Efedrin	10.000	Tioridazin	5.000
Dizopiramid	2.000	3,4-Metiléndioximetamfetamin (MDMA)	10.000
OXIKODON (OXY 300)			
Oxikodon	300	Hidromorfon	150.000
Oximorfon	900	Naloxon	75.000
Levorfanol	15.000	Naltrexon	75.000
Hidrocodon	75.000		
OXIKODON (OXY 100)			
Oxikodon	100	Hidromorfon	50.000
Oximorfon	300	Naloxon	25.000
Levorfanol	50.000	Naltrexon	25.000
Hidrocodon	25.000		
KOTININ (COT 300)			

(-)Kotinin	300	(-)Nikotin	7.500
KOTININ (COT 200)			
(-)Kotinin	200	(-)Nikotin	5.000
KOTININ (COT 100)			
(-)Kotinin	100	(-)Nikotin	2.500
KOTININ (COT 500)			
(-)Kotinin	500	(-)Nikotin	12.500
KOTININ (COT 50)			
(-)Kotinin	50	(-)Nikotin	1.250
KOTININ (COT 10)			
(-)Kotinin	10	(-)Nikotin	250
2-ETILIDÉN-1,5-DIMETIL-3,3-DIFENILPIRROLIDIN (EDDP 300)			
2-etilidén-1,5-dimetil-3,3-difenilpirrolidin (EDDP)	300		
2-ETILIDÉN-1,5-DIMETIL-3,3-DIFENILPIRROLIDIN (EDDP 100)			
2-etilidén-1,5-dimetil-3,3-difenilpirrolidin (EDDP)	100		
FENTANIL (FYL 300)			
Alfentanil	>600.000	Buspiron	80.000
Norfentanil	60	Fentanil	300
Fenfluramin	150.000	Szufentanil	150.000
FENTANIL (FYL 200)			
Alfentanil	>600.000	Buspiron	30.000
Fenfluramin	100.000	Fentanil	200
Norfentanil	40	Szufentanil	100.000
FENTANIL (FYL 100)			
Alfentanil	600.000	Buspiron	15.000
Fenfluramin	50.000	Fentanil	100
Norfentanil	20	Szufentanil	50.000
Fentanil (FYL 20)			
Alfentanil	600.000	Buspiron	15.000
Fenfluramin	50.000	Fentanil	100
Norfentanil	20	Szufentanil	50.000
paliperidon	1.250	Risperidon	5.000
Fentanil (FYL 10)			
Alfentanil	300.000	Buspiron	8.000
Fenfluramin	25.000	Fentanil	50
Norfentanil	10	Szufentanil	25.000
paliperidon	500	Risperidon	2.500
SZINTETIKUS MARIHUÁNA (K2-50)			
JWH-018 5-pentánsav	50	JWH-073 4-butánsav	50
JWH-018 4-hidroxipentil	400	JWH-018 5-hidroxipentil	500
JWH-073 4-hidroxibutil	500		
SZINTETIKUS MARIHUÁNA (K2-30)			
JWH-018 5-pentánsav	30	JWH-073 4-butánsav	30
JWH-018 4-hidroxipentil	250	JWH-018 5-hidroxipentil	300
JWH-073 4-hidroxibutil	300		
SZINTETIKUS MARIHUÁNA (K2-25)			
JWH-018 5-pentánsav	25	JWH-073 4-butánsav	25
JWH-018 4-hidroxipentil	200	JWH-018 5-hidroxipentil	250
JWH-073 4-hidroxibutil	250		
6-MONOACETILMORFIN (6-MAM 10)			
6-Monoacetilmorfin	10	Morfin	100.000
(±) 3, 4 -METILÉNDIOXIAMFETAMIN (MDA 500)			
(±) 3,4 - Metiléndioxi-amfetamin	500	Metiléndioxi-amfetamin	6.000
		D-Amfetamin	2.000
D,L -Amfetamin szulfát	300	Fentermin	1.000
L-Amfetamin	25.000	Maprotilin	50.000
ETIL-β-D-GLÜKORONID (ETG 300)			
Etil-β -D- glükuronid	300	Propil β-D- glükuronid	30.000
Morfin-3β- glükuronid	60.000	Morfin-6β- glükuronid	60.000
Glükuronsav	60.000	Etanol	>100.000
Metanol	>100.000		
ETIL-β-D- GLÜKORONID (ETG 500)			

Etil-β -D- Glükuronid	500	Propil β-D- glükuronid	50.000
Morfin-3β- glükuronid	100.000	Morfin-6β- glükuronid	100.000
Glükuronsav	100.000	Etanol	>100.000
Metanol	>100.000		
ETIL-β-D- Glükuronid (ETG 1000)			
Etil-β -D- Glükuronid	1.000	Propil β-D- glükuronid	100.000
Morfin-3β- glükuronid	>100.000	Morfin-6β- glükuronid	>100.000
Glükuronsav	>100.000	Etanol	>100.000
Metanol	>100.000		
ETIL-β-D- Glükuronid (ETG 1.500)			
Etil-β -D- Glükuronid	1.500	Propil β-D- glükuronid	150.000
Morfin-3β- glükuronid	>100.000	Morfin-6β- glükuronid	>100.000
Glükuronsav	>100.000	Etanol	>100.000
Metanol	>100.000		
KLONAZEPÁM (CLO 400)			
Klonazepám	400	Flunitrazepam	300
Alprazolám	200	(±) Lorazepam	1.250
alfa-hidroxi-alprazolam	2.000	RS-Lorazepam-glükuronid	250
Brómazepam	1.000	Midazolam	5.000
Klórdiazepoxid	1.000	Nitrazepam	200
Klobazám	250	Norklórdiazepoxid	200
Klorazepát-dikáium	600	Nordiazepam	1.000
Delorazepam	1.000	Oxazepam	350
Desalkylflurazepam	250	Temazepam	150
Diazepam	300	Triazolám	5.000
Esztazolam	1.250		
KLONAZEPÁM (CLO 150)			
Klonazepám	150	Flunitrazepam	120
Alprazolám	75	(±) Lorazepam	500
alfa-hidroxi-alprazolam	750	RS-Lorazepam-glükuronid	100
Brómazepam	400	Midazolam	2.000
Klórdiazepoxid	400	Nitrazepam	75
Klobazám	100	Norklórdiazepoxid	75
Klorazepát-dikáium	250	Nordiazepam	400
Delorazepam	400	Oxazepam	130
Desalkylflurazepam	100	Temazepam	60
Diazepam	120	Triazolam	2.000
Esztazolam	500		
LIZERGSÁV-DIETILAMID (LSD 10)			
Lizergsav-dietilamid	10		
LIZERGSÁV-DIETILAMID (LSD 20)			
Lizergsav-dietilamid	20		
LIZERGSÁV-DIETILAMID (LSD 50)			
Lizergsav-dietilamid	50		
METILFENIDÁT (MPD 300)			
Metilfenidát (Ritalin)	300	Ritalinsav	1.000
METILFENIDÁT (MPD 150)			
Metilfenidát (Ritalin)	150	Ritalinsav	500
METILFENIDÁT (MPD 1000)			
Metilfenidát (Ritalin)	350	Ritalinsav	1.000
ZOLPIDEM (ZOL 50)			
Zolpidem	50		
ZOLPIDEM (ZOL 25)			
Zolpidem	25		
MEFEDRON (MEP 500)			
Mefedron HCl	500	R(+)-metkatinon-HCl	7.500
S(-)-metkatinon-HCl	2.500	3-fluorometkatinon-HCl	7.500
4-fluorometkatinon-HCl	1.500	Metiléndioxi-amfetamin	100.000
MEFEDRON (MEP 100)			
Mefedron HCl	100	R(+)-metkatinon-HCl	1.500
S(-)-metkatinon-HCl	500	3-fluorometkatinon-HCl	1.500
4-fluorometkatinon-HCl	300	Metiléndioxi-amfetamin	100.000

3, 4-METILÉN-DIOXI-PIRROVALERON (MDPV 1,000)			
3, 4-metilén-dioxi-pirovaleron	1.000		
3, 4-METILÉN-DIOXI-PIRROVALERON (MDPV 500)			
3, 4-metilén-dioxi-pirovaleron	500		
3,4-METILÉN-DIOXI-PIRROVALERON (MDPV 300)			
3, 4-metilén-dioxi-pirovaleron	300		
DIAZEPÁM (DIA 300)			
Diazepám	300	Midazolám	6.000
Klobazám	200	Nitrazepám	200
Klonazepám	500	Norklórdiazepoxid	100
Dikálium-klorazepát	500	Nordiazepám	900
Alprazolám	100	Flunitrazepam	200
alfa-hidroxi-alprazolam	1.500	(±) Lorazepam	3.000
Brómazepam	900	RS-lorazepam-glükuronid	200
Klórdiazepoxid	900	Triazolam	3.000
Esztazolam	6.000	Temazepam	100
Delorazepam	900	Oxazepam	300
Desalkylflurazepam	200		
DIAZEPÁM (DIA 200)			
Diazepám	200	Midazolám	4.000
Klobazám	120	Nitrazepám	120
Klonazepám	300	Norklórdiazepoxid	70
Dikálium-klorazepát	300	Nordiazepám	600
Alprazolám	70	Flunitrazepam	120
alfa-hidroxi-alprazolam	1.000	(±) Lorazepam	2.000
Brómazepam	600	RS-lorazepam-glükuronid	120
Klórdiazepoxid	600	Triazolam	2.000
Esztazolam	4.000	Temazepam	70
Delorazepam	600	Oxazepam	200
Desalkylflurazepam	120		
ZOPIKLON (ZOP 300)			
Zopiklon-x-oxid	300	Zopiklon	300
Zopiklon (ZOP 50)			
Zopiclone-x-oxide	50	Zopiklon	50
METKATINON (MCAT 500)			
S(-)-Methcathinone HCl	500	R(+)-Metkatinon HCl	1.500
Metiléndioxi-amfetamin	100.000	3-fluorometkatinon HCl	1.500
7- AMINOKLONAZEPÁM (7-ACL 300)			
alfa-hidroxi-alprazolam	6.000	Flunitrazepam	3.000
Brómazepam	6.000	RS-lorazepam-glükuronid	2.700
Klórdiazepoxid	6.000	Norklórdiazepoxid	4.500
Klobazám	9.000	Nordiazepám	15.000
Klonazepám	2.400	Temazepam	9.000
Delorazepam	6.000	7-Aminoclonazepam	300
Desalkylflurazepam	6.000		
7- AMINOKLONAZEPÁM (7-ACL 200)			
alfa-hidroxi-alprazolam	4.000	Flunitrazepam	2.000
Brómazepam	4.000	RS-lorazepam-glükuronid	1.800
Klórdiazepoxid	4.000	Norklórdiazepoxid	3.000
Klobazám	6.000	Nordiazepám	10.000
Klonazepám	1.600	Temazepam	6.000
Delorazepam	4.000	7-Aminoclonazepam	200
Desalkylflurazepam	4.000		
7-AMINOKLONAZEPÁM (7-ACL 100)			
alfa-hidroxi-alprazolam	2.000	Flunitrazepam	1.000
Brómazepam	2.000	RS-lorazepam-glükuronid	900
Klórdiazepoxid	2.000	Norklórdiazepoxid	1.500
Klobazám	3.000	Nordiazepám	5.000
Klonazepám	800	Temazepam	3.000
Delorazepam	2.000	7-Aminoclonazepam	100
Desalkylflurazepam	2.000		
KARFENTANIL (CFYL 500)			

Karfentanil	500	Fentanil	100
Szufentanil	50.000	Ramifentanil	10.000
(±)cisz-3-mentilfentanil	20.000	Butil-fentanil	150
KARFENTANIL (CFYL 250)			
Karfentanil	250	Fentanil	50
Szufentanil	25.000	Ramifentanil	5.000
(±)cisz-3- mentilfentanil	10.000	Butil-fentanil	75
KOFFEIN (CAF 1000)			
Koffein	1.000		
KATIN (CAT 150)			
(+)-Norpszeudoefedrin HCl (Katin)	150	(+)-3,4-metiléndioxi-amfetamin (MDA)	100
d/l-amfetamin	100	p-hidroxiamfetamin	100
Triptamin	12.500	Metiléndioxi-amfetamin	12.500
TROPICAMID (TRO 350)			
Tropicamid	350		
ALPRAZOLÁM (ALP 100)			
Benzodiazepinek	300	Flunitrazepam	200
alfa-hidroxi-alprazolam	1.500	(±) Lorazepam	3.000
Brómazepam	900	RS-Lorazepamglucuronide	200
Klórdiazepoxid	900	Midazolám	6.000
Klobazám	200	Nitrazepám	200
Klonazepám	500	Norklórdiazepoxid	100
Klorazepát-dikálium	500	Nordiazepám	900
Delorazepam	900	Oxazepam	300
Desalkylflurazepam	200	Temazepam	100
Diazepám	300	Triazolam	3.000
Esztazolam	6.000	Alprazolám	100
PREGABALIN (PGB 50000)			
Pregabalin	50.000		
PREGABALIN (PGB 500)			
Pregabalin	500		
ZALEPLON (ZAL 100)			
Zaleplon	100		
Kannabinol (CNB 500)			
cannabinol	500	Δ ⁹ -THC	10.000
11-nor-Δ ⁹ -THC-9 COOH	300		
GABAPENTIN (GAB 2000)			
Gabapentin	2.000		
TRAZODON (TZD 200)			
Trazodon	200		
KARIZOPRODOL (CAR 2000)			
Karizoprodol	2.000		
KARIZOPRODOL (CAR 1.000)			
Karizoprodol	1.000		
KARIZOPRODOL (CAR 500)			
Karizoprodol	500		
AB-PINACA (ABP/K3 10)			
AB-PINACA	10	AB-PINACA 5-pentánsav	10
AB-PINACA 5-hidroxi-pentil	10	AB-FUBINACA	10
AB-PINACA 4-hidroxi-pentil	10.000	UR-144 5-pentánsav	5.000
UR-144 5-hidroxi-pentil	10.000	UR-144 4-hidroxi-pentil	10.000
APINACA 5-hidroxi-pentil	10.000	ADB-PINACA pentánsav	10
ADB-PINACA N-(5-hidroxi-pentil)	30	5-fluoro AB-PINACA N-(4-hidroxi-pentil)	30
5-fluoro AB-PINACA	25		
UR-144/K4 (25)			
UR-144 5-pentánsav	25	UR-144 4-hidroxi-pentil	10.000
UR-144 5-hidroxi-pentil	5000	XLR-11 4-hidroxi-pentil	2.000
5-fluoro		ADB-PINAC	
AB-Pinaca N-(4-hidroxi-pentil)	10.000	N-(4-hidroxi-pentil)	>10.000
AB-PINACA 4- hidroxi-pentil	>10.000		

KVENTIAPIN (QTP 1000)			
Kvetiapin	1.000	Norkvetiapin	10.000
FLUOXETIN (FLX 500)			
Fluoxetin	500		
KRATOM (KRA 300)			
Mitragynin	300	7-hidroxi-mitragynin	>50.000
TILIDIN (TLD 50)			
Nortilidin	50	Tilidin	100
ALFA-PIRROLIDINOVALEROFENON (α-PVP 2,000)			
Alfa-pirrolidinopentiofenon	2.000		
ALFA-PIRROLIDINOVALEROFENON (α-PVP 1000)			
Alfa-pirrolidinopentiofenon	1.000		
ALFA-PIRROLIDINOVALEROFENON (α-PVP 500)			
Alfa-pirrolidinopentiofenon	500		
ALFA-PIRROLIDINOVALEROFENON (α-PVP 300)			
Alfa-pirrolidinopentiofenon	300		
MESZKALIN (MES 100)			
Meszkalin	100		
MESZKALIN (MES 300)			
Meszkalin	300		
PAPAVERIN (PAP 500)			
Papaverin	500	Diflunizal	1.000.000
Metortrexát	65.000	Metedron	500.000
Pragablin	500.000	Fenelzin	8.000
Kinin	4.000		
TAPENTADOL (TAP 1000)			
(1R,2R)-3-(3-Dimetilamino-1-etil-2-metilpropil)fenol	1.000		
CITALOPRAM (CIT 500)			
Dezmetil-citalopram	500		
F-KETAMIN (FKET 1000)			
2-(2-fluorofenil)-2-metilamino-ciklohexanon	1.000		
RISZPERIDON (RPD 150)			
Risperidon	150		
SZKOPOLAMIN (SCOP 500)			
Szkopolamin	500	Atropin	3.000
N, N-DIMETIL-TRIPTAMIN (NND 1000)			
N, N-dimetil-triptamin	1.000		
MIRTAZAPIN (MTZ 500)			
N-Dezmetil-mirtazapin	500	Mirtazapin	500
OLANZAPIN (OZP 1000)			
Olanzapin	1.000		
HIDROMORFON (HMO 500)			
Hidromorfon	500	Morfin	200
Kodein	120	Etilmorfin	120
Hidrocodon	500	Morfin 3-β-D-glükuronid	250
Levorfanol	2.000	Oxikodon	125.000
Normorfin	125.000	Norkodein	31.200
Oximorfon	125.000	Nalorfin	50.000
Tebain	10.000	Diacetil-morfin (heroin)	250
6-Monoacetilmorfin	120		
HIDROMORFON (HMO 300)			
Hidromorfon	300	Morfin	120
Kodein	75	Etilmorfin	75
Hidrocodon	300	Morfin 3-β-D-glükuronid	150
Levorfanol	1.200	Oxikodon	75.000
Normorfin	75.000	Norkodein	18.700
Oximorfon	75.000	Nalorfin	30.000
Tebain	6.000	Diacetil-morfin (heroin)	150
6-Monoacetilmorfin	75		

HIDROMORFON (HMO 250)			
Hidromorfon	250	Morfin	100
Kodein	60	Etilmorfin	60
Hidrocodon	250	Morfin 3-β-D-Glükuronid	125
Levorfanol	1.000	Oxikodon	62.500
Normorfin	62.500	Norkodein	15.600
Oximorfon	62.500	Nalorfin	25.000
Tebain	5.000	Diacetil-morfin (heroin)	125
6-Monoacetilmorfin	60		

A vizelet fajsúlyának hatása

Tizenöt (15) normál, magas és alacsony fajsúlyú (1,005-1,045) vizeletmintát 50%-kal a cut-off szint alatti, illetve 50%-kal a feletti szintű gyógyszerekkel oltottak be. A Multi-Drug gyorseszteszt tizenöt kábítószermentes vizeletmintával és tizenöt beoltott vizeletmintával párhuzamosan tesztelték. Az eredmények azt mutatják, hogy a vizelet fajsúlyának különböző tartományai nem befolyásolják a vizsgálati eredményeket.

A vizelet pH-értékének hatása

Az alikvot részekre osztott negatív vizeletállomány pH-ját 1 pH-egységnyi lépésben 5 és 9 közötti pH-tartományba állították be, és 50%-kal a cut-off szint alatti és 50%-kal a cut-off szint feletti gyógyszerekkel oltottak be. A beoltott, pH-értékkel korrigált vizeletet a Multi-Drug gyorseszteszt segítségével vizsgálták. Az eredmények azt mutatják, hogy a különböző pH-tartományok nem befolyásolják a vizsgálati eredményességét.

Keresztreaktivitás

Vizsgálatot végeztek a teszt keresztreaktivitásának meghatározására kábítószermentes vizeletben vagy a fent említett kalibráló anyagokat tartalmazó kábítószer-pozitív vizeletben található vegyületekkel. A következő vegyületek nem mutatnak keresztreaktivitást, amikor a Multi-Drug gyorsesztesztel 100 µg/ml koncentrációban vizsgálták őket.

Keresztreakciót nem adó vegyületek

Fenacetin	Kortizon	Zomepirac	Kinidin
N-acetilprokainamid	Kreatinin	Ketoprofén	Kinin
Acetilszalicilsav	Deoxikortikoszteron	Labelalol	Szalicilsav
Aminopirín	Dextrometorfán	Loperamid	Szerotonin
Amoxicillin	Diklofenák	Meprobamát	Szulfametazín
Ampicillin	Diffunizal	Izoxszuprint	Szulindac
l-aszorbinsav	Digoxin	d,l-propranolol	Tetraciklin
Apomorfín	Difenhidramin	Nalidixinsav	Tetrahidrokortizon,
Aszpártám	Etil-p-aminobenzoát	Naproxén	3-acetát
Atropin	β-Ösztradiol	Niacinamid	Tetrahidrokortizon
Benzilsav	Ösztron-3-szulfát	Nifedipin	Tetrahidrozolin
Benzoosav	Eritromicin	Noretindron	Tiamin
Bilirubin	Fenoprofen	Noszkapin	Tioridazin
d,l-brómfeniramin	Furoszemid	d,l-oktopamin	d,l-tirozin
Kannabidiol	Gentizinsav	Oxálsav	Tolbutamid
Klorál-hidrát	Hemoglobín	Oxolinsav	Triamterén
Klóramfenikol	Hidralazin	Oximetazolin	Trifluoperazin
Klorotiazid	Hidroklorotiazid	Penicillin-G	Trimetoprim
d,l-klórferiramin	Hidroklortizon	Perfenazin	d,l-triptofán
Klórpromazin	o-hidroxi-hippursav	Fenelzin	Húgysav
Koleszterin	3-hidroxi-tiramin	Prednizon	Verapamil
Klonidin	d,l-Isoproterenol		

[AZ ALKOHOL TELJESÍTMÉNYJELLEMZŐI]

A vizeletalkohol-gyorseszteszt kimutatósi határa 0,02% és 0,30% között van a hozzávetőleges relatív véralkoholszínhez képest. A vizeletalkohol-gyorseszteszt határértéke a helyi előírások és törvények alapján változhat. A vizsgálati eredmények a fóliacsomagoláson található színskála segítségével összehasonlíthatók a referenciaszintekkel.

[ALKOHOLVIZSGÁLAT SPECIFIKUSSÁGA]

A vizeletalkohol-gyorseszteszt reagál a metil-, etil- és allil-alkoholokkal.

[ALKOHOLT ZAVARÓ ANYAGOK]

A következő anyagok a vizelettől eltérő minták használata esetén zavarhatják a vizeletalkohol-gyorsesztesztet. A megnevezett anyagok általában nem fordulnak elő olyan mennyiségben a vizeletben, hogy a vizsgálatot megzavarják.

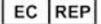
- A. A színefféldést fokozó szerek
 - Peroxidázok
 - Erős oxidálószer
- B. A színefféldést gátló szerek
 - Redukálószer: Aszkorbinsav, csersav, pirogallol, merkaptánok és toszilátok, Oxálsav, húgysav
 - Bilirubin
 - L-dopa
 - L-metildopa
 - Metopiron

[IRODALOMJEGYZÉK]

1. Tietz NW. Textbook of Clinical Chemistry. W.B. Saunders Company. 1986; 1735.
2. B. Cody, J.T., "Specimen Adulteration in drug urinalysis. Forensic Sci. Rev., 1990, 2:63.
3. C. Tsai, S.C. et al., J. Anal. Toxicol. 1998; 22 (6): 474
4. Hawks RL, CN Chiang. *Urine Testing for Drugs of Abuse*. National Institute for Drug Abuse (NIDA), Research Monograph 73, 1986.
5. Baselt RC. Disposition of Toxic Drugs and Chemicals in Man. 6th Ed. Biomedical Publ., Foster City, CA 2002.

Szimbólumok jegyzéke	
	Olvasza el a használat utasítást!
	In vitro diagnosztikai orvostechnikai eszköz
	2-30 °C között tárolandó
	Ne használja, ha a csomagolás sérült, és olvassa el a használati utasítást!
	Tartalma elegendő $\langle n \rangle$ tesztre
	Felhasználhatóági dátum
	Gyártási tételszám
	Gyártó
	Meghatalmazott képviselő az Európai Közösségben/Európai Unióban
	Ne használja fel újra
	Katalógusszám

 Hangzhou AllTest Biotech Co., Ltd.
 #550, Yin Hai Street
 Hangzhou Economic and Technological Development Area
 Hangzhou, 310018 P.R. China
 Web: www.alltests.com.cn Email: info@alltests.com.cn

 
 MedNet EC-REP GmbH
 Borkstrasse 10,
 48163 Muenster,
 Németország

Szám: 145034120
 Felülvizsgálat dátuma: 2023-08-19