



Multi-Drogový rychlotest z moči Příbalový leták

Rychlý, jednokrokový screeningový test pro současnou, kvalitativní detekci více léků/drog a metabolitů v lidské moči.

ZAMÝŠLENÉ POUŽITÍ A SHRNUTÍ

Screeningové testy na zneužívané drogy založené na moči se pohybují od jednoduchých imunotestů až po složité analytické postupy. Rychlost a citlivost imunotestů z nich učinila nerozšířenější metodou screeningu moči na přítomnost více zneužívaných drog. Multi-Drogový Rychlotest je laterální průtoková chromatografická imunooanalýza pro kvalitativní detekci následujících léků/drog bez potřeby přístrojů.

Test	Kalibrátor	Hranice (ng/mL)
AB-Pinaca (ABP)	AB-Pinaca	10
amfetamin (AMP)	d-amfetamin	1000
Amfetamin (AMP 500)	d-amfetamin	500
Amfetamin (AMP 300)	d-amfetamin	300
barbituráty (BAR)	Secobarbital	300
Benzodiazepiny (BZO)	Oxazepam	3 00
Benzodiazepiny (BZO 200)	Oxazepam	200
Benzodiazepiny (BZO 100)	Oxazepam	100
buprenorfin (BUP)	buprenorfin	10
katinon (CAT)	Cathinon	150
klonazepam (CLO)	klonazepam	400
kokain (COC)	Benzoylcocgonin	300
Kokain (COC 150)	Benzoylcocgonin	150
Kotinin (COT)	Kotinin	200
Fentanyl (FYL)	Norfentanyl	20
ketamin (KET)	ketamin	1000
Kratom (KRA)	Kratom	300
Diethylamid kyseliny lysergové (LSD)	Diethylamid kyseliny lysergové	20
marihuana (THC)	11-nor- Δ^9 -THC-9 COOH	50
marihuana (THC 25)	11-nor- Δ^9 -THC-9 COOH	25
meperidin (MPRD)	meperidin	100
mefedron HCl (MEP)	mefedron	100
meskalin (MES)	meskalin	100
metadon (MTD)	metadon	300
Metadonový metabolit (EDDP)	2-Ethylidin-1,5-dimethyl-3,3-difenylpyrrolidin	100
Ethyl Glucuronide (EtG 300)	Ethyl- β -D-glucuronide	300
metamfetamin (MET)	d-metamfetamin	10 00
metamfetamin (MET 500)	d-metamfetamin	500
metamfetamin (MET 300)	d-metamfetamin	300
metakvalon (MQL)	metakvalon	300
methkationon (MCAT)	methcathinone	500
methylendioxyamfetamin (MDMA)	d,methylendioxyamfetamin	5 00
methylendioxyamfetamin (MDMA 300)	d,methylendioxyamfetamin	3 00
methylendioxypropylvaleron (MDPV)	methylendioxypropylvaleron	1000
Morfin (MOP 300)	Morfinum	300
Opiát (OPI 2000)	Morfinum	2000
Oxycodon (OXY)	Oxycodon	100
Fencyklidin (PCP)	fencyklidin	25
Pregabalin (P GB)	pregabalin	50 000
Pregabalin (P GB 500)	pregabalin	500
SPC/K2	JWH-073/JWH-018	50
tramadol (TRA)	Tramadol	3 00
Tramadol (TRA 200)	Tramadol	2 00
Tramadol (TRA 100)	Tramadol	100
Tricyklická antidepressiva (TCA)	nortriptylin	1000
Zolpidem (ZOL)	Zolpidem	50
α -Pyrrolidinovaleorfenon (α -PVP)	α -Pyrrolidinovaleorfenon (α -PVP)	20

Tento test odhalí další příbuzné sloučeniny, viz tabulka analytické specifčnosti v tomto dokumentu.

Tento test poskytuje pouze předběžný výsledek analytického testu. K získání potvrzeného analytického výsledku musí být použita specifictější alternativní chemická metoda. Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie (GC/MS) je preferovanou konfirmační metodou. Výsledky testu na zneužívání drog by měly být podrobeny klinickému posouzení a odbornému úsudku, zejména pokud jsou použity předběžné pozitivní výsledky.

PRINCIP POUŽITÍ

Multi-Drogový rychlotest z moči je imunotest založený na principu kompetitivní vazby. Léky/drogy, které mohou být přítomny ve vzorku moči, soutěží s příslušným lékovým/drogovým konjugátem o vazebná místa na jejich specifické protilátce.

Během testování migruje vzorek moči vzlináním vzhůru. Léková/droga, pokud je přítomen ve vzorku moči pod svou hranici koncentrací, nenasytí vazebná místa své specifické protilátky nanesené na částicích. Protilátkou potažené částice pak budou zachyceny imobilizovaným lékovým/drogovým konjugátem a v oblasti testovací linie specifického lékového/drogového proužku se objeví viditelná barevná linka. Barevná čára se v oblasti testovací čáry nevytvoří, pokud je hladina léčiva/drogy nad mezní koncentrací, protože nasýtí všechna vazebná místa protilátky nanesené na částicích.

Vzorek moči pozitivní na léčivo/drogu nevytvoří barevnou čáru v oblasti specifické testovací čáry proužku kvůli lékové/drogové kompetici, zatímco vzorek moči negativní na léčivo nebo vzorek obsahující koncentraci léčiva nižší, než je mezní hodnota, vytvoří čáru v oblasti testovací linie. Aby sloužila jako kontrola postupu, barevná čára se vždy objeví v oblasti kontrolní čáry indikující, že byl přidán správný objem vzorku a došlo k nasávání membrány.

SLOZENÍ

- Každá testovací sada obsahuje multitest a příbalový leták.
- Potřebný materiál, který není součástí dodávky: časovač, nádoba na odběr vzorků.

SKLADOVÁNÍ

- Testovací soupravu skladujte na chladném a suchém místě při teplotě 2-30°C. Chraňte před světlem. Vystavení teplotě a/nebo vlhkosti mimo specifikované podmínky může způsobit nepřesné výsledky.
- Chraňte před mrazem.** Testovací soupravu používejte při teplotách mezi 15-30°C.
- Testovací soupravu používejte při vlhkosti 10-90 %.
- Nepoužívejte testovací sadu po uplynutí doby použitelnosti (vytištěné na fóliovém sáčku a krabici).

Poznámka: Všechna data expirace jsou vytištěna ve formátu rok-měsíc-den. 2022-06-18 označuje 18. června 2022.

VAROVÁNÍ, BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ A OMEZENÍ

- Pro profesionální diagnostické použití *in vitro* . Nepoužívejte po uplynutí doby použitelnosti.
- Testovací panel by měl zůstat až do použití v uzavřeném obalu.
- Všechny vzorky by měly být považovány za potenciálně nebezpečné a mělo by se s nimi zacházet stejným způsobem jako s infekčním agens.
- Použitý testovací panel by měl být zlikvidován v souladu s místními předpisy.
- Multi-Drogový rychlotest z moči** poskytuje pouze předběžný analytický výsledek. K získání potvrzeného výsledku je třeba použít specifictější chemickou metodu. Plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie (GC/MS) je preferovanou konfirmační metodou.
- Je možné, že technické nebo procedurální chyby, stejně jako jiné rušivé látky ve vzorku moči mohou způsobit chybné výsledky.
- Příměsi, jako je bělidlo a/nebo kamenec, ve vzorcích moči mohou vést k chybným výsledkům bez ohledu na použitou analytickou metodu. Pokud existuje podezření na falšování, test by měl být opakován s jiným vzorkem moči.
- Pozitivní výsledek ukazuje na přítomnost léku/drogy nebo jeho metabolitů, ale neindikuje úroveň intoxikace, způsob podání nebo koncentraci v moči.
- Negativní výsledek nemusí nutně znamenat moč bez léků/drog. Negativní výsledky lze získat, je-li léčivo/droga přítomno, ale pod mezní hodnotou testu.
- Test nerozlišuje mezi zneužívanými drogami a některými léky.
- Pozitivní výsledek může být získán z určitých potravin nebo doplňků stravy.

ODBĚR A PŘÍPRAVA VZORKŮ

1) Test moči

Vzorek moči musí být odebrán do čisté a suché nádoby. Moč odebraná kdykoli během dne může být použita. Vzorky moči vykazující viditelné precipitáty by měly být odstředěny, filtrovány nebo ponechány usadit, aby se získal čirý supernatant pro testování.

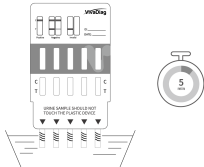
2) Skladování vzorků

Vzorky moči mohou být před analýzou skladovány při 2-8°C po dobu až 48 hodin. Při delším skladování mohou být vzorky zmrazeny a skladovány pod -20°C. Zmrazené vzorky je třeba před testováním rozmrazit a promíchat.

ZKUŠEBNÍ POSTUP

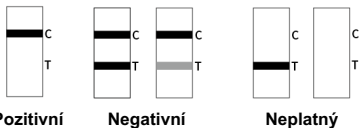
Před testováním nechte test, vzorek moči a/nebo kontroly vytemperovat na pokojovou teplotu (15-30 °C).

- Vyjměte testovací panel z uzavřeného obalu a použijte jej co nejdříve.
- Sunděte víčko mimo testovací konec. Šipkami směřujícími ke vzorku moči a spuštěním časovače **ponořte testovací panel visle do vzorku moči alespoň na 10-15 sekund**. Ponořte testovací panel alespoň do úrovně vinovek na proužku (proužcích), při ponoření panelu nepřejíždějte přes šipky na testovacím panelu. Viz obrázek níže.
- Umístěte testovací panel na nesavý rovný povrch a počkejte, až se objeví barevná čára.
- Výsledky odečtěte po 5 minutách. **NEINTERPOROVAT VÝSLEDEK PO 10 MINUTÁCH.**



NEDOVOLTE, ABY SE MOČ DOTKLA PLASTOVÉ ČÁSTI PANELU!

INTERPRETACE VÝSLEDKŮ TESTŮ



Pozitivní

Negativní

Neplatný

Pozitivní: Barevná čára v oblasti kontrolní čáry (C), ale žádná čára v oblasti testovací čáry (T) pro konkrétní lék/drogu znamená pozitivní výsledek. To znamená, že koncentrace léčiva/drogy ve vzorku překračuje určenou mez pro toto konkrétní léčivo.

Negativní: **Objeví se dvě odlišné barevné čáry.** Barevná čára v oblasti kontrolní čáry (C) a barevná čára v oblasti testovací čáry (T) pro konkrétní lék/drogu znamenají negativní výsledek. To znamená, že koncentrace léčiva/drogy ve vzorku je pod určenou mezní hodnotou pro toto konkrétní léčivo/drogu.

Poznámka: Odstín barvy v testovací oblasti (T) se může lišit, ale měl by být považován za negativní, kdykoli se objeví byť jen slabá barevná čára.

Neplatný: **Kontrolní řádek se nezobrazuje.** Nedostatečný objem vzorku nebo nesprávné procedurální techniky jsou nejpravděpodobnějšími důvody selhání kontrolní linky. Zkontrolujte postup a opakujte test s použitím nového testovacího panelu. Pokud problém přetrvává, okamžitě přestaňte šarži používat a kontaktujte místního distributora.

KONTROLA KVALITY

Součástí testu jsou interní procedurální kontroly. Barevná čára objevující se v kontrolní oblasti (C) je interní procedurální kontrola. Tato procedurální kontrolní čára indikuje, že došlo k dostatečnému průtoku a funkční integrita testovacího zařízení byla zachována. Kontrolní standardy nejsou dodávány s touto sadou; doporučuje se však, aby pozitivní a negativní kontroly byly testovány jako správná laboratorní praxe k potvrzení testovacího postupu a ověření správného provedení testu.

VÝKON

1. Přesnost

Přesnost testu byla porovnávána a zkontrolována s komerčně dostupnými testy s prahovou hodnotou na stejných hranicích úrovní. V obou testech byly vyšetřeny vzorky moči odebrané dobrovolníky, kteří tvrdili, že nejsou uživateli. Výsledky byly > 99 % ve shodě.

2. Analytická citlivost

Do polu moči bez léčiva byly přidány léky na koncentrace ± 50 % cut-off a ± 25 % cut-off. Výsledky jsou shrnuty níže.

Drug Conc. (mezní rozsah)	n	A		B		P		AMP		AMP 500		AMP 300		BAR		BZO		BZO 200	
		-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+
0% cut-off	30	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0
-50% cut-off	30	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0
-25% cut-off	30	22	8	22	8	24	6	27	3	27	3	27	3	27	3	27	3	21	9
Odfiznout	30	14	16	12	18	16	14	13	17	14	16	11	19	11	19	11	19	11	11
+25% mezní hodnota	30	5	25	2	28	4	26	4	26	7	23	5	25	9	21				
+50% mezní hodnota	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30

Drug Conc. (mezní rozsah)	n	BZO 100	BUP	CAT	CLO	COC	COC 150	COT	FYL
		+	+	+	-	+	+	+	+
0% cut-off	30	30	0	30	0	30	0	30	0
-50% cut-off	30	30	0	30	0	30	0	30	0
-25% cut-off	30	24	6	28	2	22	8	25	5
Odfiznout	30	16	14	11	19	13	17	10	10
+25 % mezní hodnota	30	4	26	4	26	2	28	7	7
+50 % mezní hodnota	30	0	30	0	30	0	0	30	0

Drug Conc. (mezní rozsah)	n	KET		KRA		LSD		THC		THC25		MPRD		MEP		MES	
		-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+
0% cut-off	30	30	30	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0
-50% cut-off	30	30	30	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0
-25% cut-off	30	25	25	22	8	21	9	22	8	24	6	24	6	30	0	21	9
Odfiznout	30	17	17	14	16	15	15	14	16	13	17	14	16	13	17	19	11
+25 % mezní hodnota	30	1	1	3	27	4	26	4	26	2	28	4	26	9	21		
+50 % mezní hodnota	30	0	0	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30

Drug Conc. (mezní rozsah)	n	MTD		EDDP		EtG 300		MET		MET500		MET 300		MQL		MCAT	
		-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+
0% cut-off	30	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0
-50% cut-off	30	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0
-25% cut-off	30	24	6	23	7	22	8	25	5	23	7	25	5	24	6	25	5
Odfiznout	30	12	18	13	17	15	15	18	12	13	17	14	16	14	16	13	17
+25 % mezní hodnota	30	2	28	7	23	8	22	1	29	8	22	4	26	2	28	4	26
+50 % mezní hodnota	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30

Drug Conc. (mezní rozsah)	n	MDMA		MDMA 300		MDPV		MOP 300		OPI 2000		OXY		PCP		PGB	
		-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+
0% cut-off	30	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0
-50% cut-off	30	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0
-25% cut-off	30	26	4	25	5	23	7	25	5	30	0	23	7	19	11	25	5
Odfiznout	30	17	13	16	14	13	17	17	13	13	17	13	17	16	14	15	15
+25 % mezní hodnota	30	4	26	4	26	8	22	1	29	4	26	7	23	6	24	5	25
+50 % mezní hodnota	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30

Drug Conc. (mezní rozsah)	n	PGB 500		SPC/K2		TRA		TRA 200		TRA 100		TCA		ZOL		a-PVP	
		-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+
0% cut-off	30	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0
-50% cut-off	30	30	0	29	1	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	29	1
-25% cut-off	30	25	5	24	6	24	5	24	6	25	5	22	8	23	7	24	6
Odfiznout	30	15	15	21	9	14	16	14	16	14	16	17	13	14	16	21	9
+25 % mezní hodnota	30	6	24	2	28	6	24	2	28	6	24	5	25	5	25	2	28
+50 % mezní hodnota	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30

3. Analytická specifčnost

Sloučeniny	Osíd. (ng/ ml)	Sloučeniny	Kon.(ng/mL)
AB-PINACA			
AB-Pinaca	10	AB-PINACA	>10 000

		4-hydroxypentyl	
AB-PINACA 5-pentanoová	10	UR-144 Metabolit kyseliny 5-pentanové	2 500
AB-PINACA 5-hydroxypentyl	10	UR-144 4-hydroxypentyl	>10 000
AB- FUBINACA	20	UR-144 5-hydroxypentyl	>10 000
ADB-PINACA N-(5-hydroxypentyl)	25	UR-144	>10 000
ADB-PINACA kyselina pentanová	10	APINACA	>10 000
5-fluorAB-PINACA N-(4-hydroxypentyl)	25	APINACA 5-hydroxypentyl	>10 000
5-fluor AB-PINACA	25	AB-PINACA 4-hydroxypentyl	>10 000
AMFETAMIN			
d-amfetamin	1 000	d,l -Amfetamin	3 000
l-amfetamin	>100 000	Phentermine	6 000
3,4-Methylenedioxyamfetamin (MDA)	1 000	l-Metamfetamin	>100 000
d-metamfetamin	>100 000	tyramin	>100 000
3,4-methylenedioxyamfetamin (MDMA)			>100 000
3,4-methylenedioxyethylamfetamin (MDEA)			>100 000
AMFetamin 500			
d-amfetamin	500	d,l -Amfetamin	1 500
l-amfetamin	> 100 000	Phentermine	5 000
3,4 - methylenedioxyamfetamin (MDA)	500	tyramin	40 000
d-metamfetamin	> 100 000	l-Metamfetamin	> 100 000
p-fenylethylamin	100 000		
3,4-methylenedioxyethylamfetamin (MDEA)			> 100 000
3,4-methylenedioxyamfetamin (MDMA)			> 100 000
AMFetamin 300			
d-amfetamin	300	d,l -Amfetamin	1 000
l-amfetamin	> 100 000	Phentermine	3 000
3,4-Methylenedioxyamfetamin (MDA)	300	p-fenylethylamin	60 000
d-metamfetamin	> 100 000	l-Metamfetamin	> 100 000
tyramin	25 000		
3,4-methylenedioxyethylamfetamin (MDEA)			> 100 000
3,4-methylenedioxyamfetamin (MDMA)			> 100 000
BARBITURÁTY			
Secobarbital	300	Butalbital	2000
allobarbital	5 000	butabarbital	75
Alphenal	625	Hexobarbital	>100 000
amobarbital	300	pentobarbital	300
Aprobarbital	600	fenobarbital	300
BENZODIAZEPINY			
Oxazepam	300	Alprazolam	190
a-Hydroxyalprazolam	300	flunitrazepam	400
bromazepam	500	d,l Lorazepam	75 000
Chlordiazepoxid	1 500	midazolam	2 200
Clobazam	110	Nitrazepam	200
klonazepam	100 000	Norchlordiazepoxid	800
Diazepam	190	Nordiazepam	150
Temazepam	100	(+) Lorazepam	75 000
triazolam	6 000		
BENZODIAZEPINY 200			
Oxazepam	200	Alprazolam	130
a-Hydroxyalprazolam	200	flunitrazepam	280
bromazepam	350	d,l Lorazepam	50 000
Chlordiazepoxid	1 000	midazolam	1 500
Clobazam	75	Nitrazepam	150
klonazepam	70 000	Norchlordiazepoxid	550
Diazepam	130	Nordiazepam	100
Temazepam	100	(+) Lorazepam	50 000
triazolam	4 000		
BENZODIAZEPINY 100			
Oxazepam	100	Alprazolam	65
a-Hydroxyalprazolam	100	flunitrazepam	140
bromazepam	175	d,l Lorazepam	25 000
Chlordiazepoxid	500	midazolam	750
Clobazam	50	Nitrazepam	75
klonazepam	35 000	Norchlordiazepoxid	225
Diazepam	65	Nordiazepam	50
Temazepam	50	(+) Lorazepam	25 000
triazolam	2000		
BUPRENORFIN			
buprenorfin	10	Norbuprenorfin	50
Buprenorfin-3-β-D-glukuronid	10	Norbuprenorfin-3-β-D-g lukuronid	50
CATHINONE			
(+)-norpseudoefedrin HCl (Cathinone)	150	p-Hydroxyamfetamin	50
3,4-methylenedioxyamfetamin (MDA)	50	tryptamin	10 000
D/L-amfetamin	50	Methoxyfenamin	10 000
CLONAZEPAM			
klonazepam	400	flunitrazepam	750

Alprazolam	500	Lorazepam	2 500
bromazepam	1 250	Lormetazepam	2 500
Chlordiazepoxid	5 000	Nitrazepam	50 000
Clobazam	125	Norchlordiazepoxid	500
Oxazepam	60	Nordiazepam	1 000
klorazepát	6,660	Temazepam	250
Delorazepam	5 000	triazolam	10 000
Desalkilflurazepam	500	Estazolam	10 000
Diazepam	500		
KOKAIN			
Benzoylcegonin	300	Kokaethylen	12 500
Kokain	780	Ekgonina	32 000
KOKAIN 150			
Benzoylcegonin	150	Kokaethylen	6 250
Kokain	400	Ekgonina	12 500
Methylester ekgoninu	50 000		
COTINTINE			
(-)-Kotinin	2 00	(-)-Nikotin	6 250
FENTANYL			
Norfentanyl	20	Fentanyl	200
KETAMIN			
ketamin	1 000	Norketamin	3 000
KRATOM			
7-hydroxymitragynin	300	mitragynin	5 000
DIETHYLAMID KYSELINY LYSEGOVÉ			
Diethylamid kyseliny lysergové			20
MARIHUANA			
11-nor- A ⁸ -THC-9 COOH	50	A ⁸ -THC	15 000
11-nor- A ⁸ -THC-9 COOH	50	A ⁸ -THC	15 000
Cannabiol	100 000		
MARIHUANA 25			
11-nor- A ⁸ -THC-9 COOH	25	A ⁸ -THC	7 500
11-nor- A ⁸ -THC-9 COOH	25	A ⁸ -THC	7 500
Cannabiol	50 000		
MEPERIDIN			
meperidin			100
MEFEDRON HCI			
mefedron			100
MESKALIN			
meskalin			100
METADON			
metadon	300	Doxylamin	100 000
METABOLIT METHADONU			
2-ethyliden-1,5-dimethyl-3,3-difenylp yrolidin (EDDP)	100	Norfentanyl	>100 000
meperidin	>100 000	fencyklidin	>100 000
metadon	>100 000		
ETHYL GLUCURONIDE 300			
Ethyl Glucuronide	300	Ethanol	>100,000
D-Glucuronic Acid	60,000	Morphine-3-b-D-glucur onide	60,000
Propyl β-D-glucuronide	30,000	Morphine 6β-glucuronide	60,000
Methanol	>100,000		
METAMFETAMIN			
d-metamfetamin	1 000	l-Metamfetamin	8 000
p-Hydroxymetamfetamin	30 000	mefentermin	50 000
3,4-methylenedioxyamfetamin (MDA)	>100 000	D-amfetamin	>100 000
fenylefrin	100 000	L-amfetamin	>100 000
3,4-methylenedioxyamfetamin (MDMA)			8 000
3,4-methylenedioxyethylamfetamin (MDEA)			25 000
METAMFETAMIN 500			
d-metamfetamin	500	l-Metamfetamin	4 000
p-Hydroxymetamfetamin	15 000	mefentermin	25 000
3,4-methylenedioxyamfetamin (MDA)	>100 000	D-amfetamin	>100 000
fenylefrin	70 000	L-amfetamin	>100 000
3,4-methylenedioxyamfetamin (MDMA)			1 000
3,4-methylenedioxyethylamfetamin (MDEA)			12 500
METAMFETAMIN 300			
d-metamfetamin	300	l-Metamfetamin	2 500
p-Hydroxymetamfetamin	15 000	mefentermin	15 000
3,4-methylenedioxyamfetamin (MDA)	>100 000	D-amfetamin	>100 000
fenylefrin	70 000	L-amfetamin	>100 000
3,4-methylenedioxyamfetamin (MDMA)			600
3,4-methylenedioxyethylamfetamin (MDEA)			10 000
METHAQUALONE			
metakvalon	3 00	nortriptylin	50 000
amitriptylin	50 000	fenytoin	40 000
karbamazepin	20 000	Theofylin	40 000
METHCATHINONE			
methcathinone			500
METHYLENEDIOXYMETHAMPHETAMIN 500			
3,4-methylenedioxyamfetamin (MDMA)			500

3,4-methylenedioxyamfetamin (MDA)			4 000
3,4-methylenedioxyethylamfetamin (MDEA)			400
METHYLENEDIOXYMETHAMPHETAMIN 300			
3,4-methylenedioxyamfetamin (MDMA)			300
3,4-methylenedioxyamfetamin (MDA)			2,4 00
3,4-methylenedioxyethylamfetamin (MDEA)			250
METHYLENEDIOXYPYROVALERON			
methylenedioxypyrovaleron (MDPV)			1000
MORPHINE 300			
Morfium	300	6-Monoacetylmorfin	300
Kodein	300	Morfin 3-β-D-glukuronid	1000
Ethylmorfin	200	Thebaine	20 000
Hydrokodon	>100 000	Nalorfin hydrochlorid	>100 000
Hydromorfon	700	Oxykodon	>100 000
Dihydroetorfin	4 000	Oxymorfon	>100 000
OPIATE 2000			
Morfium	2000	Morfinie-3-p-d-glukuron id	2000
Normorfin	50 000	Oxykodon	25 000
Kodein	2000	Oxymorfon	25 000
Ethyl Morfin	1 500	Thebaine	50 000
Heroin	2000	6-monoacetylmorfin (6-MAM)	2000
Hydrokodon	12 500	Prokain	100 000
Hydromorfon	3 500		
OXYCODONE			
Oxykodon	100	Dihydrokodein	20 000
Hydrokodon	80	Hydromorfon	36 000
Oxymorfon	1 000		
FENCYKLIDIN			
fencyklidin	25	4-Hydroxyfencyklidin	12 500
PREGABALIN			
pregabalin			50 000
PREGABALIN 500			
pregabalin			500
SPC/K2			
JWH 073 4-butanová kyselina	50	JWH 018 5-pentanová kyselina	50
JWH-073 4-Hydroxybutylový metabolit	200	JWH-018 5-Hydroxypentyl metabolit	250
JWH-018 N-(4-hydroxypentyl) metabolit S-025	200	JWH-018 (kanabinoid kořeni)	80 000
TRAMADOL			
Tramadol	300	Dimenhydrinát	>100 000
(+) Chlorfeniramin	>100 000	Difenhydramin	>100 000
(±) Chlorfeniramin	>100 000	fencyklidin	>100 000
TRAMADOL 200			
Tramadol	200	Dimenhydrinát	>100 000
(+) Chlorfeniramin	>100 000	Difenhydramin	>100 000
(±) Chlorfeniramin	>100 000	fencyklidin	>100 000
TRAMADOL 100			
Tramadol	100	Dimenhydrinát	50 000
(+) Chlorfeniramin	100 000	Difenhydramin	50 000
(±) Chlorfeniramin	50 000	fencyklidin	50 000
TRICYKLICKÁ ANTIDEPRESIVA			
nortriptylin	1 000	amitriptylin	500
Chlorpromazin	2000	Imipramin	200
Promethazin	>100 000	Difenhydramin	>100 000
ZOLPIDEM			
Zolpidem	50		
a-PYRROLIDINOVALEROFENON			
a-Pyrrolidinovalerofenon			20

4.Vliv specifické gravitace

Patnáct vzorků moči s normálním, vysokým a nízkým rozsahem specifické hmotnosti bylo obohaceno o -50 % cutoff a +50 % cut-off léčiv. **Multi-Drogový rychlostest z moči** byl testován duplicitně s použitím patnácti čistých a obohacených vzorků moči. Výsledky ukazují, že různé rozsahy specifické hmotnosti moči neovlivňují výsledky testu.

5. Vliv pH moči

pH alikvotního negativního poolu moči bylo upraveno na rozsah pH 5 až 9 v přírůstcích po 1 jednotce pH a doplněno o -50 % cutoff a +50 % cut-off léků. Obohacená moč s upraveným pH byla testována pomocí **Multi-Drogový rychlostest z moči** v duplikátech. Výsledky ukazují, že různé rozsahy pH neovlivňují provedení testu.

KŘÍŽOVÁ REAKTIVITA

Byla provedena studie za účelem stanovení zkřížené reaktivity testu se sloučeninami buď v moči bez léčiva nebo v moči pozitivní. Následující sloučeniny nevykazují žádnou zkříženou reaktivitu při testování pomocí **Multi-Drogový rychlostest z moči** v koncentraci 100 µg/ml.

NEKŘÍŽOVÁ REAKTIVITA

Acetofenetidin	kortizon	Isosuxiprin	d-pseudoefedrin
N-acetylprokainamid	l-Kotinin	ketoprofen	Chinidin
Kyselina acetylsalicylová	Kreatinin	Labelalol	Chinin
Aminopyrin	Deoxykortikosteron	Loperamid	Kyselina salicylová
Amoxicilin	Dextromethorfan	meprobamat	Serotonin
Ampicilin	Diclofenac	Methoxyfenamin	Sulfametazin
Kyselina l-askorbová	Diffunisal	methyfenidat	Sulindac

Apomorfín	Digoxín	Kyselina nalidixová	tetracyklín
aspartám	Difenhydramín	naproxén	tetrahydrokortison,
Atropín	Ethyl-p-aminobenzoát	Niacinamid	3-acetát
Kyselina benzinová	p-estradiol	nifedipín	Tetrahydrokortison
Kyselina benzoová	Estron-3-sulfát	Norethindron	tetrahydrozolin
Bilirubin	Erythromycin	Noskapín	Thiamín
d,l -Bromfeniramin	fenoprofen	d,l -oktopamin	Thioridazin
Kofeín	furosemid	Kyselina šťavelová	d,l -tyrosín
Cannabidiol	Kyselina gentisová	Kyselina oxolinová	tolbutamid
Chloralhydrát	Hemoglobin	Oxymetazolin	triarterén
chloramfenikol	Hydralazín	Papaverín	trifluoperazin
Chlorthiazid	hydrochlorothiazid	Penicilín-G	trimethoprim
d,l -chlordeniramin	Hydrokortison	Perfenazin	d,l -tryptofán
Chlorpromazin	kyselina o-hydroxyhippurová	Fenelzín	Kyselina močová
Cholesterol	3-Hydroxytyramín	Prednison	verapamil
klonidín	d,l -isoprotérenol	d,l -norpánolol	Zomepirac

REFERENCE

1. Tietz NW. Užebnice klinické chemie. Společnost WB Saunders. 1986; 1735
2. Baselt RC. Dispozice toxických multidrog a chemikálií u člověka. 2nd Ed. Biomedical Publ., Davis, CA. 1982; 488
3. Hawks RL, CN Chiang. Testování moči na zneužívání drog. Národní institut pro zneužívání drog (NIDA), výzkumná monografie 73, 1986

REJSTŘÍK SYMBOLŮ

	Přečtěte si návod k použití		Spotřebujte do		Obsahuje dostatek pro <n> testy
	pro diagnostické použití <i>in vitro</i>		Číslo šarže		Katalogové číslo
	Omezení skladovací teploty		Výrobce		Nepoužívejte znovu
EC REP	Zplnomocněný zástupce				

**VivaChek Biotech (Hangzhou) Co., Ltd.**
Level 2, Block 2, 146 East Chaofeng Rd.,
Yuhang Economy Development Zone,
Hangzhou, 311100, China
Email: info@vivachek.com
www.vivachek.com

Lotus NL B.V.
Koningin Julianaplein 10, 1e Verd,
2595AA, The Hague, Netherlands.
Tel: +31644168999
Email: peter@lotusnl.com



DISTRIBUTOR PRO ČR:
CZECH ORIGINAL PRODUCTS s.r.o.
Koulova 6, Praha 6, 160 00
IČ: 08595771, DIČ: CZ08595771
www.joymed.cz
obchod@joymed.cz
+420 608 284 065

Číslo: 1624065802
Datum účinnosti: 2025-05-26