



# Multi-Drogový rychlostest z moči Příbalový leták

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

## ZAMÝŠLENÉ POUŽITÍ A SHRNUTI

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 nejrozšířenější metodu screeningu moči na přítomnost více zneužívaných drog. Multi-Drogový Rychlostest je laterální průtoková chromatografická imunoanalýza 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 5 00)	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)	Benzoylcgonin	300
Kokain (COC 150 )	Benzoylcgonin	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
marhuana (THC)	11-nor- $\Delta^9$ -THC-9 COOH	50
marhuana (THC 25 )	11-nor- $\Delta^9$ -THC-9 COOH	25
mepheridin (MPRD)	mepheridin	100
mefedron HCl (MEP)	mefedron	100
meskalin (MES)	meskalin	100
metadon (MTD)	metadon	300
Metadonový metabolit (EDDP)	2-Ethylidil-1,5-dimethyl-3,3-difenylpyrrolidin	100
metamfetamin (MET)	d-metamfetamin	10 00
metamfetamin (MET 500)	d-metamfetamin	500
metamfetamin (MET 300 )	d-metamfetamin	300
metakvalon (MQL)	metakvalon	300
methkatinon (MCAT)	methkatinone	500
methylendioxyamfetamin (MDMA)	d,methylendioxyamfetamin	5 00
methylendioxyamfetamin (MDMA 300 )	d,methylendioxyamfetamin	3 00
methylendioxypropylaleron (MDPV)	methylendioxypropylaleron	1000
Morfin (MOP 300)	Morfinum	300
Opiát (OPI 2000)	Morfinum	2000
Oxykodon (OXY)	Oxykodon	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 (TML)	Tramadol	3 00
Tramadol (TML 200)	Tramadol	2 00
Tramadol (TML 100)	Tramadol	100
Tricyklická antidepressiva (TCA)	nortriptylin	1000
Zolpidem (ZOL)	Zolpidem	50
$\alpha$ -Pyrrolidinovalerofenon ( $\alpha$ -PVP)	$\alpha$ -Pyrrolidinovalerofenon ( $\alpha$ -PVP)	50

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 specifitější 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 rychlostest 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 vztláním vzduchu. Lék/droga, pokud je přítomen ve vzorku moči pod svou hranicí koncentrací, nenasytí vazebná místa své specifické protilátky nanesené na částicích. Protilátka potažená 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 nasytí 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.

## SLOŽENÍ

- Každá testovací sada obsahuje multitest a příbalový leták.

- Potřebný materiál, který není součástí dodávky: časovač, nádoba na odběr vzorků.

## SKLADOVÁNÍ

- Testovací soupravy 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 soupravy používejte při teplotách mezi 15-30°C.
  - Testovací soupravy používejte až do vlhkosti 10-90 %.
  - Nepoužívejte testovací sadu po uplynutí doby použitelnosti (vytiskněné 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 rychlostest z moči** poskytuje pouze předběžný analytický výsledek. K získání potvrzeného výsledku je třeba použít specifitější 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.
- Příměsí, 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 což bez léku/drogy. 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 VZORKU

### 1) Test moči

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

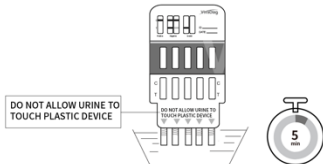
### 2) Skladování vzorků

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.

## ZKŮŠEBNÍ POSTUP

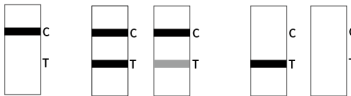
Před testováním nechte test, vzorek moči a/nebo kontroly vytemperovat na pokojovou teplotu (15-30 °C).

- Vyjmete testovací panel z uzavřeného obalu a použijte jej co nejdříve.
- Sundejte víčko mimo testovací konec. Šipkami směřujícími ke vzorku moči a spuštěním časovače **ponořte testovací panel svisle do vzorku moči alespoň na 10-15 sekund.** Ponořte testovací panel alespoň do úrovně vlnovek na proužku (proužcích), při ponoření panelu nepřejíždějte přes šipky na testovacím panelu. Viz obrázek níže.
- Umístíte testovací panel na nesavý rovný povrch a počkejte, až se objeví barevná čára.
- Výsledky odečtete 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 byt 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 šarží 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 porovnána a zkontrolována s komerčně dostupnými testy s prahovou hodnotou na stejných hranicích úrovních. V obou testech byly vyšetřeny vzorky moči odebrané dobrovolníky, kteří tvrdili, že nejsou uživateli. Výsledky byly > 99 % ve shodě.

### 2. Analytická citlivost

Do poolu moči bez léčiva byly přidány léky na koncentrace  $\pm 50$  % cut-off a  $\pm 25$  % 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
-50% cut-off	30	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0
-25% cut-off	30	22	8	22	8	24	6	27	3	27	3
Odfříznout	30	14	16	12	18	16	14	13	17	14	16
+25 % mezní hodnota	30	5	25	2	28	4	26	4	26	7	23
+50 % mezní hodnota	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	
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
Odfříznout	30	16	14	11	19	13	17	10	20
+25 % mezní hodnota	30	4	26	4	26	2	28	7	23
+50 % mezní hodnota	30	0	30	0	30	0	30	0	30

Drug Conc. (mezní rozsah)	n	FYL	KET	KRA	LSD	THC	THC25	MPRD	MEP
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	25	5	25	5	22	8	21	9
Odfříznout	30	10	20	17	13	14	16	15	14
+25 % mezní hodnota	30	7	23	1	29	3	27	4	26
+50 % mezní hodnota	30	0	30	0	30	0	30	0	30

Drug Conc. (mezní rozsah)	n	MES	MTD	EDDP	MET	MET500	MET 300	MQL	MCAT
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	21	9	24	6	23	7	25	5
Odfříznout	30	19	11	12	18	13	17	18	12
+25 % mezní hodnota	30	9	21	2	28	7	23	1	
+50 % mezní hodnota	30	0	30	0	30	0	30	0	

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
-50% cut-off	30	30	0	30	0	30	0	30	0
-25% cut-off	30	26	4	25	5	23	7	25	5
Odfříznout	30	17	13	16	14	13	17	13	17
+25 % mezní hodnota	30	4	26	4	26	8	22	1	
+50 % mezní hodnota	30	0	30	0	30	0	30	0	

Drug Conc. (mezní rozsah)	n	PGB 500	SPC/k2	TML	TML 200	TML 100	TCA	ZOL	a-PVP
0% cut-off	30	30	0	30	0	30	0	30	0
-50% cut-off	30	30	0	29	1	30	0	30	0
-25% cut-off	30	25	5	24	6	24	5	24	6
Odfříznout	30	15	15	21	9	14	16	14	16
+25 % mezní hodnota	30	6	24	2	28	6	24	5	25
+50 % mezní hodnota	30	0	30	0	30	0	30	0	30

### 3. Analytická specifčnost

Sloučeniny	Ošidit. (ng/ml)	Sloučeniny	Kon.(ng/ml)
AB-PINACA			
AB-Pinaca	10	AB-PINACA 4-hydroxypentyl	>10 000
AB-PINACA 5-pentanoová	10	UR-144 Metabolit kyseliny 5-	2 500

AB-PINACA 5-hydroxypentyl	10	pentanové	>10 000
AB- FUBINACA	20	UR-144 4-hydroxypentyl	>10 000
ADB-PINACA N-(5-hydroxypentyl)	25	UR-144 5-hydroxypentyl	>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
<b>AMFETAMIN</b>			
d-amfetamin	1 000	d,l -Amfetamin	3 000
l-amfetamin	>100 000	Phentermine	6 000
3,4-Methylendioxyamfetamin (MDA)	1 000	l-Metamfetamin	>100 000
d-metamfetamin	>100 000	tyramin	>100 000
3,4-methylendioxyamfetamin (MDMA)			>100 000
3,4-methylendioxyethylamfetamin (MDEA)			>100 000
<b>AMFETAMIN 500</b>			
d-amfetamin	500	d,l -Amfetamin	1 500
l-amfetamin	> 100 000	Phentermine	5 000
3,4 - methylendioxyamfetamin (MDA)	500	tyramin	40 000
d-metamfetamin	> 100 000	l-Metamfetamin	> 100 000
p-fenylethylamin	100 000		
3,4-methylendioxyethylamfetamin (MDEA)			> 100 000
3,4-methylendioxyamfetamin (MDMA)			> 100 000
<b>AMFETAMIN 300</b>			
d-amfetamin	300	d,l -Amfetamin	1 000
l-amfetamin	> 100 000	Phentermine	3 000
3,4-Methylendioxyamfetamin (MDA)	300	p-fenylethylamin	60 000
d-metamfetamin	> 100 000	l-Metamfetamin	> 100 000
tyramin	25 000		
3,4-methylendioxyethylamfetamin (MDEA)			> 100 000
3,4-methylendioxyamfetamin (MDMA)			> 100 000
<b>BARBITURÁTY</b>			
Secobarbital	300	Butalbital	2000
allobarbital	5 000	butobarbital	75
Alphenal	625	Hexobarbital	>100 000
amobarbital	300	pentobarbital	300
Aprobarbital	600	fenobarbital	300
<b>BENZODIAZEPINY</b>			
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		
<b>BENZODIAZEPINY 200</b>			
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		
<b>BENZODIAZEPINY 100</b>			
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		
<b>BUPRENORFIN</b>			
buprenorfin	10	Norbuprenorfin	50
Buprenorfin-3-β-D-glukuronid	10	Norbuprenorfin-3-β-D-glukuronid	50
<b>CATHINONE</b>			
(+)-norpseudoefedrin HCl ( Cathinone )	150	p-Hydroxyamfetamin	50
3,4-methylendioxyamfetamin (MDA)	50	tryptamin	10 000
D/L-amfetamin	50	Methoxyfenamin	10 000
<b>CLONAZEPAM</b>			
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

Desalkylurazepam	500	Estazolam	10 000
Diazepam	500		
<b>KOKAIN</b>			
Benzoylcegonin	300	Kokaethylen	12 500
Kokain	780	Ekgonina	32 000
<b>KOKAIN 150</b>			
Benzoylcegonin	150	Kokaethylen	6 250
Kokain	400	Ekgonina	12 500
Methylester ekgoninu	50 000		
<b>COTINTINE</b>			
(-)-Kotinin	2 00	(-)-Nikotin	6 250
<b>FENTANYL</b>			
Norfentanyl	20	Fentanyl	200
<b>KETAMIN</b>			
ketamin	1 000	Norketamin	3 000
<b>KRATOM</b>			
7-hydroxymitragynin	300	mitragynin	5 000
<b>DIETHYLAMID KYSELINY LYSEGOVÉ</b>			
Diethylamid kyseliny lysergové			20
<b>MARIHUANA</b>			
11-nor- A <sup>9</sup> -THC-9 COOH	50	A <sup>9</sup> -THC	15 000
11-nor- A <sup>9</sup> -THC-9 COOH	50	A <sup>9</sup> -THC	15 000
Cannabiol	100 000		
MARIHUANA 25			
11-nor- A <sup>9</sup> -THC-9 COOH	25	A <sup>9</sup> -THC	7 500
11-nor- A <sup>9</sup> -THC-9 COOH	25	A <sup>9</sup> -THC	7 500
Cannabiol	50 000		
<b>MEPERIDIN</b>			
meperidin			100
<b>MEFEDRON HCI</b>			
mefedron			100
<b>MESKALÍN</b>			
meskalín			100
<b>METADON</b>			
metadon	300	Doxylamin	100 000
<b>METABOLIT METHADONU</b>			
2-ethyliden-1,5-dimethyl-3,3-difenylypyrrolidin (EDDP)	100	Norfentanyl	>100 000
meperidin	>100 000	fencyklidin	>100 000
metadon	>100 000		
<b>METAMFETAMIN</b>			
d-metamfetamin	1 000	l-Metamfetamin	8 000
p-Hydroxymetamfetamin	30 000	mefentermin	50 000
3,4-methylendioxyamfetamin (MDA)	>100 000	D-amfetamin	>100 000
fenylefrin	100 000	L-amfetamin	>100 000
3,4-methylendioxyamfetamin (MDMA)			8 000
3,4-methylendioxyethylamfetamin (MDEA)			25 000
<b>METAMFETAMIN 500</b>			
d-metamfetamin	500	l-Metamfetamin	4 000
p-Hydroxymetamfetamin	15 000	mefentermin	25 000
3,4-methylendioxyamfetamin (MDA)	>100 000	D-amfetamin	>100 000
fenylefrin	70 000	L-amfetamin	>100 000
3,4-methylendioxyamfetamin (MDMA)			1 000
3,4-methylendioxyethylamfetamin (MDEA)			12 500
<b>METAMFETAMIN 300</b>			
d-metamfetamin	300	l-Metamfetamin	2 500
p-Hydroxymetamfetamin	15 000	mefentermin	15 000
3,4-methylendioxyamfetamin (MDA)	>100 000	D-amfetamin	>100 000
fenylefrin	70 000	L-amfetamin	>100 000
3,4-methylendioxyamfetamin (MDMA)			600
3,4-methylendioxyethylamfetamin (MDEA)			10 000
<b>METHAQUALONE</b>			
metakvalon	3 00	nortriptylin	50 000
amitriptylin	50 000	fenytoin	40 000
karbamazepin	20 000	Theofylin	40 000
<b>METHCATHINONE</b>			
methcathinone			500
<b>METHYLENDIOXYMETHAMPHETAMIN 500</b>			
3,4-methylendioxyamfetamin (MDMA)			500
3,4-methylendioxyamfetamin (MDA)			4 000
3,4-methylendioxyethylamfetamin (MDEA)			400
<b>METHYLENDIOXYMETHAMPHETAMIN 300</b>			
3,4-methylendioxyamfetamin (MDMA)			300
3,4-methylendioxyamfetamin (MDA)			2,4 00
3,4-methylendioxyethylamfetamin (MDEA)			250
<b>METHYLENDIOXYPYROVALERON</b>			
methylendioxypyrovaleron (MDPV)			1000
<b>MORPHINE 300</b>			
Morfium	300	6-Monoacetylmorfin	300
Kodein	300	Morfin 3-β-D-glukuronid	1000
Éthylmorfin	200	Thebaine	20 000
Hydrokodon	>100 000	Nalorfin hydrochlorid	>100 000
Hydromorfon	700	Oxycodon	>100 000

Dihydroetorfin	4 000	Oxymorfon	>100 000
<b>OPIATE 2000</b>			
Morfium	2000	Morfine-3-p-d-glukuronid	2000
Normorfin	50 000	Oxycodon	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		
<b>OXYCODONE</b>			
Oxycodon	100	Dihydrokodein	20 000
Hydrokodon	80	Hydromorfon	36 000
Oxymorfon	1 000		
<b>FENCYKLIDIN</b>			
fencyklidin	25	4-Hydroxyfencyklidin	12 500
<b>PREGABALIN</b>			
pregabalin			50 000
<b>PREGABALIN 500</b>			
pregabalin			500
<b>SPC/K2</b>			
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 kofeni)	80 000
<b>TRAMADOL</b>			
Tramadol	300	Dimenhydrinát	>100 000
(+) Chlorfeniramin	>100 000	Difenhydramin	>100 000
(-) Chlorfeniramin	>100 000	fencyklidin	>100 000
<b>TRAMADOL 200</b>			
Tramadol	200	Dimenhydrinát	>100 000
(+) Chlorfeniramin	>100 000	Difenhydramin	>100 000
(-) Chlorfeniramin	>100 000	fencyklidin	>100 000
<b>TRAMADOL 100</b>			
Tramadol	100	Dimenhydrinát	50 000
(+) Chlorfeniramin	100 000	Difenhydramin	50 000
(-) Chlorfeniramin	50 000	fencyklidin	50 000
<b>TRICYKLICKÁ ANTIDEPRESIVA</b>			
nortriptylin	1 000	amitriptylin	500
Chlorpromazin	2000	Imipramin	200
Promethazin	>100 000	Difenhydramin	>100 000
<b>ZOLPIDEM</b>			
Zolpidem	50		
<b>a-PYRROLIDINOVALEROFENON</b>			
a-Pyrrolidinovalerofenon			20

#### 4.Vliv specifické gravitace

Patnáct vzorků moči s normálním, vysokým a nízkým rozsahem specifické hmotnosti bylo oboháno o -50 % cutoff a +50 % cutoff léků. **Multi-Drogový rychlost z moči** byl testován duplicitně s použitím patnácti čistých a oboháčených vzorků moči. Výsledky ukazují, že různé rozsahy specifické hmotnosti moči neovlivňují výsledky testu.

#### 5. Vliv pH moči

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

#### KRÍŽOVÁ REAKTIVITA

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











#### NEKRÍŽOVÁ REAKTIVITA

Acetofenetidin	kortizon	Isoxsuprin	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	methylfenidát	Sulindac
Apomorfin	Digoxin	Kyselina nalidixová	tetracyklin
aspartam	Difenhydramin	naproxen	tetrahydrokortison,
Atropin	Ethyl-p-aminobenzoát	Niacinamid	3-acetát
Kyselina benzinová	p-estradiol	Nifedipin	Tetrahydrokortison
Kyselina benzoová	Estro-3-sulfát	Norethindron	tetrahydrozolin
Bilirubin	Erythromycin	Noskabin	Thiamin
d,l -Bromfeniramin	fenoprofen	d,l -oktopamin	Thioridazin
Kofein	furosemid	Kyselina stávelová	d,l -tyrosin
Cannabidiol	Kyselina gentisová	Kyselina oxolinová	tolbutamid
Chloralhydrát	Hemoglobin	Oxymetazolin	triarteren
chloraformenkol	Hydralazin	Papaverin	trifluoperazin
Chlorthiazid	hydrochlorothiazid	Penicilin-G	trimethoprim
d,l -chlifeniramin	Hydrokortison	Perfenazin	d,l -tryptofan
Chlorpromazin	kyselina o-hydroxyhippurová	Fenelzin	Kyselina močová
Cholesterol	3-Hydroxytyramin	Fredrison	verapamil
Klonidin	d,l -isoproterenol	d,l -propranolol	Zomepirac

#### REFERENCE


1. Tietz NW. Účebnice klinické chemie. Společnost WB Saunders. 1986; 1735
2. Baselt RC. Dispozice toxických multidrogů 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
	Zplnomocněný zástupce				

**VivaChek**

**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: +316444168999  
 Email: peter@lotusnl.com



Číslo: 1624044102  
 Datum účinnosti: 2024-02-01

**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