

Образец	MOP 300	OPI 2000	PCP	TCA	BUP	OXY	KET	PPX
Положительный	97.5%	97.5%	97.5%	95%	97%	>99%	96%	95%
Отрицательный	99%	99%	99%	99%	97%	>99%	99%	100%
Всего	98.6%	98.6%	98.6%	97.9%	97%	>99%	97.5%	97.9%

% совпадений с газовой хроматографией/масс-спектрометрией

Образец	AMP	BAR	BZO	COC	THC	MTD	MET	MDMA
Положительный	94%	92%	97%	96%	95%	95%	99%	97%
Отрицательный	99%	98%	97%	99%	96%	99%	99%	99%
Всего	97%	95%	97%	98%	96%	97%	99%	98%

Образец	MOP 300	OPI 2000	PCP	TCA	BUP	OXY	KET	PPX
Положительный	98%	99%	91%	95%	90%	92.5%	92.5%	90%
Отрицательный	98%	99%	99%	99%	97.5%	97.5%	95%	97.5%
Всего	98%	99%	95%	97%	93.8%	95%	93.8%	93.8%

Аналитическая чувствительность

К образцам мочи добавлялись стандартные наркотические вещества в концентрации ±50% пороговой и ± 25% пороговой. Результаты приведены в таблице ниже.

Конц. наркотического в-ва (пороговый уровень)	n	AMP		BAR		BZO		COC		THC		MTD		MET		MDMA	
		-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+
0% порогового уровня	30	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0
-50% порогового уровня	30	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0
-25% порогового уровня	30	25	5	26	4	26	4	25	5	23	7	25	5	25	5	23	7
Пороговый уровень	30	12	18	10	20	14	16	15	15	14	16	12	18	13	17	10	20
+25% порогового уровня	30	5	25	8	22	5	25	6	24	3	27	6	24	5	25	4	26
+50% порогового уровня	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30

Конц. наркотического в-ва (пороговый уровень)	n	MOP 300		OPI 2000		PCP		TCA		BUP		OXY		KET		PPX	
		-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+
0% порогового уровня	30	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0
-50% порогового уровня	30	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0
-25% порогового уровня	30	24	6	25	5	26	4	24	6	26	4	26	4	27	3	26	4
Пороговый уровень	30	10	20	14	16	15	15	14	16	1	29	3	27	2	28	1	29
+25% порогового уровня	30	3	27	5	25	7	23	6	24	0	30	0	30	0	30	0	30
+50% порогового уровня	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30

Аналитическая специфичность

Для оценки специфичности теста, тестовая система использовалась для определения различных наркотических веществ, их метаболитов и других соединений, которые вероятно присутствовали в образцах мочи. Все соединения добавлялись к нормальной моче человека, с нулевой концентрацией наркотических веществ. Приведенные ниже концентрации (нг/мл) также отражают ограничения определения специфических веществ или их метаболитов.

Амфетамин		Метамфетамин	
d-Амфетамин	800	D(+)-Метамфетамин	400
d,l – Амфетамин	3,000	D-Амфетамин	50,000
1-Амфетамин	50,000	Хлорохин	50,000
(+/-)	5,000	(+/-)-Эфедрин	50,000
3,4-Метилendioксиамфетамин			
Фентермин	3,000	(-)-Метамфетамин	25,000
Барбитураты		(+/-)3,4-Метилendioксиметамфетамин (MDMA)	2,000
Секобарбитал	200	b-Фенилэтиламин	50,000
Амобарбитал	200	Триметобензамид	10,000
Алфенол	150		
Апробарбитал	200	Метилendioксиметамфетамин (MDMA)	
Бутабарбитал	75	3,4-Метилendioксиметамфетамин HCl (MDMA)	500
Буталбитал	2,500	3,4-Метилendioксиамфетамин HCl	3,000
Циклопентобарбитал	600	3,4-Метилendioксэтилмфетамин	300
Титобарбитал	200	Морфин	
Фенобарбитал	100	Морфин	200
Бензодиазепины		Кодеин	200
Оксазепам	200	Этилморфин	200
Алпразолам	200	Гидрокодон	5,000
α-Гидроксиалпразолам	1,500	Гидроморфон	5,000
Бромазепам	1,500	Морфин-3-β-d-глюкуронид	1,000
Хлордизаепоксид	1,500	Тебаин	30,000
Клоназепам HCl	800	Опиаты 200	
Клобазам	100	Морфин	200
Клоназепам	800	Кодеин	200
Клоназепат дикалий	200	Этилморфин	1,000
Делоразепам	1,500	Гидрокодон	12,500
Дезалкилфлуразепам	400	Гидроморфин	1,000
Диазепам	200	Леворфанол	75,000
Этазолам	2,500	σ-Моноацетилморфин	1,000
Флунитразепам	400	Морфин 3-β-D-глюкуронид	200
D,L – Лоразепам	1,500	Норкодеин	12,500
		Норморфон	50,000
Мидазолам	12,500	Оксикодон	25,000
Нитразепам	100	Оксиморфин	25,000
Норхлордизаепоксид	200	Прокаин	150,000
Нордизаепам	400	Тебаин	100,000
Темазепам	100	Фенциклидин	
Тразолам	2,500	Фенциклидин	25
Кокаин		4-Гидроксифенциклидин	12,500
Бензойлeкгонин	200	Трициклические антидепрессанты	
Кокаина HCl	750	Нотриптилин	800
Кокаэтилен	12,500	Нордоксепин	800
Экгонин	32,000		
Марихуана			
11-Нор-D9-THC-9-COOH	30	Тримипрамин	3,000
11-Нор-D8-THC-9-COOH	30	Амитриптилин	1,500
11-Гидрокси-D9-тетрагидроксиканнадиол	2,500	Промазин	1,500
D8-Тетрагидроксиканнадиол	7,500	Дезипрамин	200
D9-Тетрагидроксиканнадиол	10,000	Имипрамин	400
Каннабиол	10,000	Кломипрамин	12,500
Каннабидиол	100,000	Доксепин	2,000
Метадон		Мапротилин	2,000
Метадон	400	Прометазин	25,000
Доксилламин	50,000	Бупренорфин	
Оксикодон		Бупренорфин 3-D-глюкуронид	15
Дигидрокодеин	20,000	Норбупренорфин	20

Кодеин	100,000	Норбупренорфин 3-D-глюкуронид	200
Гидроморфин	100,000	Кетамин	
Морфин	>100,000	Метадон	50,000
Ацетилморфин	>100,000	Петидин	12,500
Бупренорфин	>100,000	Метиламфетамин	12,500
Этилморфин	>100,000	Метоксифенамин	12,500
Пропоксифен		Прометазин	25,000
d-Пропоксифен	200	Фенциклидин	25,000
d-Норпропоксифен	200		

Перекрестная реактивность

Принимая во внимание сложный химический состав клинических образцов мочи и возможность присутствия в них ряда потенциально конкурирующих соединений, аналогичные ситуации были смоделированы путем последовательного добавления в образец потенциально конкурирующих соединений в известной концентрации. Приведенные ниже вещества в концентрации 100 мкг/мл не проявили перекрестной активности при использовании Одноэтапной мульти-тест-системы для определения наркотических веществ в моче фирмы Wondfo.

Соединения, не проявляющие перекрестной реактивности

Acetophenetidin	Creatinine	Loperamide	Quinidine
Nalidixic acid	Deoxycorticosterone	Meprobamate	Quinine
Acetylsalicylic acid	Dextromethorphan	Methoxyphenamine	Ranitidine
Aminopyrine	Diclofenac	Nalidixic acid	Salicylic acid
Amoxicillin	Difunisal	Naloxone	Serotonin
Ampicillin	Digoxin	Naltrexone	Sulfamethazine
L-Phenylephrine	Diphenhydramine	Naproxen	Sulindac
Apomorphine	(-)-ψ-Ephedrine	Niacinamide	Tetracycline
			Tetrahydrocortisone,3
Aspartame	Ecgonine methylester	Nifedipine	Acetate
			Tetrahydrocortisone, (β-D
Atropine	Ethyl-p-aminobenzoate	Norethindrone	glucoronide)
Benzillic acid	Erythromycin	D-Norpropoxyhene	Tetrahydrozoline
Benzoic acid	β-Estradiol	Noscaphine	Thiamine
Benzphetamine	Estrone-3-sulfate	D.L.-Octopamine	Thioridazine
Billirubin	Fenoprofen	Oxalic acid	Tolbutamide
Deoxycorticosterone	Furosemide	Oxolinic acid	D.L.-Tyrosine
Caffeine	Gentisic acid	Oxymetazoline	Triamterene
Chloralhydrate	Hemoglobin	Papaverine	Tolfluoperazine
Chloramphenicol	Hydralazine	Penicillin-G	Trimethoprim
Chlorthiazide	Hydrochlorothiazide	Perphenazine	D.L.-Tryptophan
(+) Chlorpheniramine	Hydrocortisone	Phenelzine	Tyramine
Chlorpromazine	O-Hydroxyhippuric acid	L-Phenylephrine	Uric acid
Chlorquine	3-Hydroxytyramine	β-Phenylethylamine	Verapamil
Cholesterol	(+) Isoproterenol	Phenylpropanolamine	Zomepirac
Clonidine	Isosuprine	Prednisone	D-Pseudoephedrine
Cortisone	Ketoprofen	D.L.-Propanolol	
	Lebetalol	(-) Cotinine	

Из приведенных выше результатов видно, что НАРКОСТОП на 16 видов наркотиков хорошо защищен против перекрестного взаимодействия между данными соединениями.

РЕКОМЕНДОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

Baselt, R.C. Disposition of Toxic Drugs and Chemicals in Man. Biomedical Publications, Davis, CA, 1982.
Ellenhorn, M.J. and Barceloux, D. G Medical Toxicology. Elsevier Science Publishing Company, Inc., New York, 1988
Gilman, A. G., and Goodman, L. S. The Pharmacological Fluids, in Martin WR(ed): Drug Addiction I, New York, Spring – Verlag, 1977.
Harvey, R.A., Champe, P.C. Lippincotts Illustrated Reviews. Pharmacology. 91-95, 1992.
Hawwks RL, CN Chiang. Urine Testing for drugs of Abuse. National Institute for Drug Abuse (NIDA), Research Monography 73, 1986
Hofmann F.E., A Handbook on Drug and Alcohol Abuse: The Biomedical Aspects, New York, Oxford University Press, 1983.
McBay, A. J. Clin. Chem. 33,33B-40B, 1987.

ЗНАЧЕНИЕ СИМВОЛОВ



Хранить вдали от света



Хранить при температуре от 4°C до 30°C



Хранить вдали от влаги



Повторно не использовать



Производитель

Guangzhou Wondfo Co., Ltd.
Wondfo Scienteck Park
South China Univ. of Technology
Guangzhou 510641
China



Производитель Guangzhou
Wondfo Co., Ltd.
Wondfo Scienteck Park
South China Univ. of Technology