



MULTI-DRUG X(2-20) DRUGS RAPID TEST
PANEL WITH/WITHOUT ADULTERATION (URINE)
PACKAGE INSERT

PERFORMANCE CHARACTERISTICS

Accuracy											
% % Agreement with GC/MS											
	ACE 5000	AMP 1,000	AMP 500	AMP 300	BAR 300	BAR 200	BZO 500	BZO 300	BZO 200	BZO 100	BUP 10
Positive Agreement	93.5%	98.1%	99.1%	99.1%	96.1%	95.3%	98.2%	98.4%	99.2%	99.2%	99.1%
Negative Agreement	98.6%	97.9%	98.6%	98.5%	98.6%	97.9%	97.8%	99.2%	98.4%	97.5%	>99.9%
Total Results	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
Positive Agreement	99.1%	98.2%	>99.9%	98.3%	99.2%	95.5%	94.5%	97.9%	96.9%	94.8%	98.9%
Negative Agreement	>99.9%	97.8%	>99.9%	97.0%	97.0%	98.1%	97.5%	98.1%	97.4%	99.3%	98.8%
Total Results	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 1,000	MET 500	MET 300	MDMA 1,000	MDMA 500	MDMA 300	MOP/ OPI 300	MOP/ OPI 100	MQL 300	OPI 2,000
Positive Agreement	98.9%	96.2%	97.6%	97.8%	98.0%	98.1%	98.1%	95.0%	97.0%	89.8%	96.7%
Negative Agreement	98.7%	97.1%	97.0%	97.5%	99.3%	99.3%	99.3%	95.3%	96.6%	93.2%	93.8%
Total Results	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/ TRA 100	TML/ TRA 200	TML/ TRA 300	KET 1,000	KET 500	KET 300	KET 100
Positive Agreement	92.4%	96.0%	94.8%	94.9%	88.2%	88.2%	88.0%	97.5%	97.6%	96.7%	96.0%
Negative Agreement	96.8%	94.0%	91.6%	92.1%	92.4%	96.2%	96.2%	98.2%	98.2%	97.5%	97.3%
Total Results	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
Positive Agreement	97.7%	96.5%	95.7%	96.7%	97.9%	96.7%	97.8%	97.9%	96.9%	98.8%	98.8%
Negative Agreement	99.4%	99.4%	96.1%	97.5%	98.1%	97.5%	98.1%	99.4%	96.7%	99.4%	99.4%
Total Results	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	ETG 500	ETG 1,000	ETG 1,000	CLO 400	CLO 150	LSD 10	LSD 20	LSD 50
Positive Agreement	97.5%	97.6%	97.7%	98.1%	97.6%	95.3%	97.1%	99.0%	94.3%	94.3%	94.1%
Negative Agreement	98.2%	98.8%	98.1%	97.9%	99.4%	99.4%	99.3%	98.6%	98.5%	98.5%	98.5%
Total Results	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
Positive Agreement	94.6%	94.6%	90.9%	98.4%	98.4%	86.4%	90.9%	94.1%	94.6%	94.7%	94.7%
Negative Agreement	98.4%	98.4%	97.1%	99.2%	99.2%	97.2%	95.0%	97.7%	97.6%	97.5%	98.6%
Total Results	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
Positive Agreement	91.3%	90.5%	92.0%	93.3%	93.1%	90.5%	90.9%	92.0%	92.1%	95.8%	95.0%
Negative Agreement	95.7%	97.3%	97.0%	98.6%	98.3%	97.0%	97.4%	97.1%	96.8%	97.6%	94.2%
Total Results	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/K4 25	ZAL 100	MES 100	GAB 2,000	MOP/ OPI 200	ETG 300	α-PVP 500	TLD 50	QTP 1,000
Positive Agreement	90.9%	92.9%	97.1%	95.2%	95.8%	92.3%	95.0%	98.8%	91.9%	97.3%	97.1%
Negative Agreement	97.3%	96.1%	98.4%	97.4%	97.6%	98.5%	96.0%	99.4%	95.2%	98.3%	98.3%
Total Results	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
Positive Agreement	96.9%	95.7%	95.0%	97.1%	97.6%	93.3%	96.7%	93.3%	98.8%	97.5%	94.7%
Negative Agreement	98.0%	98.3%	94.2%	96.6%	98.2%	95.5%	97.0%	95.5%	99.4%	99.4%	98.6%
Total Results	97.6%	97.6%	94.4%	96.8%	98.0%	94.8%	96.9%	94.8%	99.2%	98.8%	97.3%
	PG 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	OPI 500
Positive Agreement	95.2%	95.8%	95.8%	93.8%	86.8%	92.1%	94.4%	96.7%	93.5%	93.3%	97.3%
Negative Agreement	96.3%	97.6%	97.6%	97.1%	96.8%	95.2%	98.2%	97.0%	98.6%	95.6%	96.4%
Total Results	96.0%	96.9%	96.9%	96.1%	93.0%	94.0%	96.7%	96.9%	97.0%	94.9%	96.8%
	COT 300	THC 200	THC 500	THC 30	MEP 500	MPD 150	OPI 1,000	PCP 50	TML/ TRA 500	TCA 300	CAR 1,000
Positive Agreement	97.7%	93.4%	97.9%	97.9%	95.2%	91.9%	95.9%	92.3%	92.9%	94.9%	97.0%
Negative Agreement	97.5%	97.5%	98.1%	98.1%	98.5%	98.4%	93.8%	96.9%	98.1%	92.1%	98.1%
Total Results	97.6%	96.0%	98.0%	98.0%	97.7%	96.0%	94.8%	95.2%	96.9%	93.2%	95.8%
	HMO 250	HMO 300	HMO 500	MET 200	CAR 500	COC 1,500	ETG 1,500	ZOP 300	ZOL 25	MTD 100	THC 800
Positive Agreement	93.8%	91.7%	91.7%	97.6%	90.0%	92.0%	97.7%	90.9%	90.9%	98.9%	>99%
Negative Agreement	97.5%	98.7%	98.7%	97.0%	92.3%	98.3%	99.4%	97.2%	97.1%	98.7%	>98.6%
Total Results	96.1%	96.1%	96.1%	97.2%	91.7%	95.2%	98.8%	95.7%	95.6%	98.8%	>98.8%
% Agreement with Commercial Kit											
	ETO 20	ETO 300	ETO 1000	ABP 5	UR-144/ K4 50	KET 200					
Positive Agreement	95.6%	95.3%	94.3%	92.0%	97.1%	97.0%					
Negative Agreement	98.0%	98.0%	97.9%	97.1%	98.4%	97.3%					
Total Results	96.8%	96.8%	96.4%	95.8%	98.0%	97.2%					

		PPX 300	TCA 1,000/ 500/ 300	TML TRA 500/ 300/ 200/ 100	KET 1,000/ 500/ 300/ 100	COT 500/ 300/ 200/ 100/50/ 10	OPI 2,000/ 1,000/ 500	PCP 50	PCP 25	DIA 300/ 200	MDPV 1,000/ 500/ 300i
Positive Agreement	>99.9%	*	*	>99.9%	*	*	*	*	>99.9%	*	*
Negative Agreement	>99.9%	*	*	>99.9%	*	*	*	*	>99.9%	*	*
Total Results	>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 1,500/ 1,000/ 500/ 300	CLO 400/ 150	ZOL 50/25	ZOP 300/50	MCAT 500
Positive Agreement	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Negative Agreement	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Total Results	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

	CFYL 500/ 250	CAF 1,000	CAT 150	TRO 350	ALP 100	PGB 50,000/ 500	ABP/ K3 10/5	CNB 500	TZD 200	GAB 2,000
Positive Agreement	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Negative Agreement	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Total Results	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

	CAR 2,000/ 1,000/ 500	MPRD 100	QTP 1,000	FLX 500	UR-144 /K4 25/50	KRA 300	TLD 50	α-PVP 2,000/ 1,000/ 500/ 300	MES 100/ 300	ZAL 100	KET 200
Positive Agreement	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Negative Agreement	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Total Results	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

	CIT 500	FKET 1,000	RPD 150	TAP 1,000	NND 1,000	SCOP 500	MTZ 500	OZP 1,000	PAP 500	HMO 500/ 300/ 250	ETO 20/ 300/ 1000
Positive Agreement	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Negative Agreement	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Total Results	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

*Note: Based on GC/MS data instead of Commercial Kit.

Precision

A study was conducted at three hospitals using three different lots of product to demonstrate the within run, between run and between operator precision. An identical card of coded specimens, containing drugs at concentrations of negative, 50% and 25% cut-off level, was labeled, blinded and tested at each site. The results gained ≥75% accuracy in ±25% cut-off level specimen and 100% accuracy in negative and ±50% cut-off level specimen.

Analytical Sensitivity

A drug-free urine pool was spiked with drugs at the listed concentrations. The results are summarized below.

Drug Concentration Cut-off Range	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
-50% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0
-25% Cut-off	26	4	26	4	25	5	27	3
Cut-off	14	16	15	15	15	15	15	15
+25% Cut-off	3	27	3	27	3	27	4	26
+50% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	30
300% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	30

Drug Concentration Cut-off Range	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
-50% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0	30
-25% Cut-off	27	3	27	3	26	4	25	5	26
Cut-off	16	14	14	16	14	16	15	13	17
+25% Cut-off	3	27	3	27	3	27	3	27	4
+50% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	30	0
300% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	30	0

Drug Concentration Cut-off Range	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
-50% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0
-25% Cut-off	27	3	26	4	27	3	27	3	27	3
Cut-off	15	15	14	16	15	13	17	15	15	15
+25% Cut-off	4	26	3	27	4	26	4	26	5	25
+50% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30
300% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30

Drug Concentration Cut-off Range	MDMA 1,000	MDMA 500	MOP/ OPI 300	MOP/ OPI 100	OPI 2,000	PCP 50	PCP 25	PPX 300
0% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0
-50% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0
-25% Cut-off	26	4	25	5	26	4	27	3
Cut-off	15	15	14	16	15	15	15	15
+25% Cut-off	5	25	4	26	3	27	3	27
+50% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	30
300% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	30

Drug Concentration Cut-off Range	TML/ TRA 100	TML/ TRA 200	TML/ TRA 300	TML/ TRA 500	KET 1,000	KET 500	KET 300	KET 100	MQL 300
0% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0	30
-50% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0	30
-25% Cut-off	27	3	27	3	27	3	26	4	27
Cut-off	15	15	15	15	15	15	14	16	15
+25% Cut-off	4	26	4	26	4	26	3	27	4
+50% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	30	0
300% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	30	0

Drug Concentration Cut-off Range	OXY 100	OXY 300	COT 200	COT 100	EDDP 300	EDDP 100	FYL 20	FYL 10
0% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0
-50% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0
-25% Cut-off	27	3	27	3	27	3	27	3
Cut-off	15	15	15	15	15	14	16	15
+25% Cut-off	4	26	4	26	4	26	4	26
+50% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	30
300% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	30

Drug Concentration Cut-off Range	K2 50	K2 30	6-MAM 10	MDA 500	ETG 300	ETG 500	ETG 1,000	CLO 400	CLO 150	LSD 20
0% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0
-50% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0
-25% Cut-off	26	4	27	3	27	3	26	4	26	4
Cut-off	15	15	16	14	15	15	15	15	14	16
+25% Cut-off	3	27	4	26	4	26	3	27	5	25
+50% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30
300% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30

Drug Concentration Cut-off Range	LSD 50	ZOL 50	ZOL 25	MDMA 300	THC 200	MOP/ OPI 200	MEP 500	MEP 100	MDPV 1,000	ETG 1,500
0% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0
-50% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0
-25% Cut-off	27	3	26	4	25	5	25	5	26	4
Cut-off	14	16	14	16	15	15	15	15	15	15
+25% Cut-off	3	27	5	25	4	26	3	27	4	26
+50% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30
300% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30

Drug Concentration Cut-off Range	MDPV 500	MDPV 300	DIA 300	THC 200	THC 300	K2 25	ZOP 300	ZOP 50	MCAT 500
0% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0	30
-50% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0	30
-25% Cut-off	25	5	26	4	27	3	26	4	25
Cut-off	15	15	14	16	15	15	15	15	15
+25% Cut-off	3	27	3	27	3	27	4	26	4
+50% Cut-off	0	30	0	30	0	30	1	29	0
300% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	30	0

Drug Concentration Cut-off Range	7-ACL 300	7-ACL 200	7-ACL 100	CFYL 500	CAF 1,000	CAT 150	TRO 350	ALP 100	α-PVP 1,000
0% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0	30
-50% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0	30
-25% Cut-off	26	4	27	3	27	3	25	5	26
Cut-off	14	16	14	16	13	17	14	16	17
+25% Cut-off	5	25	3	27	4	26	6	24	6
+50% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	30	0
300% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	30	0

Drug Concentration Cut-off Range	FYL 100	COT 300	TCA 1,000	TCA 500	TCA 300	OPI 1,000	THC 20	CAR 2,000	CAR 1,000	CAR 500
0% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0
-50% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0
-25% Cut-off	27	3	25	5	25	5	26	4	27	3
Cut-off	15	15	15	15	15	14	16	14	16	14
+25% Cut-off	3	27	4	26	4	26	3	27	3	27
+50% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30
300% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30

Drug Concentration Cut-off Range	ABP/ K3 10	QTP 1,000	FLX 500	KRA 300	TLD 50	α-PVP 2,000	α-PVP 500	α-PVP 300	LSD 10
0% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0	30
-50% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0	30
-25% Cut-off	25	5	29	1	29	1	28	2	29
Cut-off	15	15	15	15	15	15	15	15	15
+25% Cut-off	4	26	1	29	2	28	1	29	3
+50% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	30	0
300% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	30	0

Drug Concentration Cut-off Range	COT 500	COT 50	COT 10	CFYL 250	FYL 200	ZAL 100	MPRD 100	TAP 1,000	CIT 500	FKET 1,000	UR-144 /K4 25
0% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30
-50% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30
-25% Cut-off	26	4	27	3	27	3	25	5	27	3	27
Cut-off	14	16	16	14	15	15	15	15	15	15	15
+25% Cut-off	3	27	4	26	4	26	6	24	3	27	4
+50% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0
300% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0

Drug Concentration Cut-off Range	RPD 150	SCOP 500	NND 1,000	MTZ 500	OZP 1,000	MES 300	MES 100	FYL 300	HMO 250	HMO 300	THC 800
0% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30
-50% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30
-25% Cut-off	27	3	26	4	27	3	27	3	27	3	27
Cut-off	15	15	14	16	15	15	15	14	16	14	15
+25% Cut-off	4	26	3	27	4	26	4	26	5	25	4
+50% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0
300% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0

Drug Concentration Cut-off Range	THC 500	OPI 500	ETO 20	ETO 300	ETO 1000	ABP 5	UR-144 /K4 50	KET 200
0% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0
-50% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0
-25% Cut-off	26	4	27	3	27	3	28	2
Cut-off	15	15	14	16	16	14	14	16
+25% Cut-off	3	27	4	26	2	28	3	27
+50% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	30

6-Monoacethylmorphine	200	Morphine	100
METHAQUALONE (MQL 300)			
Methaqualone	300		
MORPHINE/OPIATE (OPI 2,000)			
Codeine	2,000	Morphine	2,000
Ethylmorphine	3,000	Norcodeine	25,000
Hydrocodone	50,000	Normorphone	50,000
Hydromorphone	15,000	Oxycodone	25,000
Levorphanol	25,000	Oxymorphone	25,000
6-Monoacetylmorphine	3,000	Procaine	50,000
Morphine 3- $\square$ -D-glucuronide	2,000	Thebaine	25,000
MORPHINE/OPIATE (OPI 1,000)			
Codeine	1,000	Morphine	1,000
Ethylmorphine	1,500	Norcodeine	12,500
Hydrocodone	25,000	Normorphone	25,000
Hydromorphone	7,500	Oxycodone	12,500
Levorphanol	12,500	Oxymorphone	12,500
6-Monoacetylmorphine	1,500	Procaine	25,000
Morphine 3- $\square$ -D-glucuronide	1,000	Thebaine	12,500
MORPHINE/OPIATE (OPI 500)			
Codeine	500	Morphine	500
Ethylmorphine	750	Norcodeine	6,250
Hydrocodone	12,500	Normorphone	12,500
Hydromorphone	3,750	Oxycodone	6,250
Levorphanol	6,250	Oxymorphone	6,250
6-Monoacetylmorphine	750	Procaine	12,500
Morphine 3- $\square$ -D-glucuronide	500	Thebaine	6,250
MEPERIDINE (MPRD 100)			
Normeperidine	100	Meperidine	100
PHENCYCLIDINE (PCP 50)			
Phencyclidine	50	4-Hydroxyphencyclidine	25,000
PHENCYCLIDINE (PCP 25)			
Phencyclidine	25	4-Hydroxyphencyclidine	12,500
PROPOXYPHENE (PPX 300)			
D-Propoxyphene	300	D-Norpropoxyphene	300
TRICYCLIC ANTIDEPRESSANTS (TCA 1,000)			
Nortriptyline	1,000	Imipramine	400
Nordoxepine	500	Clomipramine	50,000
Trimipramine	3,000	Doxepine	2,000
Amitriptyline	1,500	Maprotiline	2,000
Promazine	3,000	Promethazine	50,000
Desipramine	200	Perphenazine	50,000
Cyclobenzaprine	2,000	Dithiaden	10,000
TRICYCLIC ANTIDEPRESSANTS (TCA 500)			
Nortriptyline	300	Imipramine	120
Nordoxepine	150	Clomipramine	15,000
Trimipramine	900	Doxepine	600
Amitriptyline	450	Maprotiline	600
Promazine	900	Promethazine	15,000
Desipramine	60	Perphenazine	15,000
Cyclobenzaprine	600	Dithiaden	3,000
TRAMADOL (TML/TRA 100)			
n-Desmethyl-cis-tramadol	200	o-Desmethyl-cis-tramadol	10,000
Cis-tramadol	100	Phencyclidine	100,000
Procyclidine	100,000	d,l,O-Desmethyl venlafaxine	50,000
TRAMADOL (TML/TRA 200)			
n-Desmethyl-cis-tramadol	400	o-Desmethyl-cis-tramadol	20,000
Cis-tramadol	200	Phencyclidine	200,000
Procyclidine	200,000	d,l,O-Desmethyl venlafaxine	100,000
TRAMADOL (TML/TRA 300)			
n-Desmethyl-cis-tramadol	600	o-Desmethyl-cis-tramadol	30,000
Cis-tramadol	300	Phencyclidine	300,000
Procyclidine	300,000	d,l,O-Desmethyl venlafaxine	150,000
TRAMADOL (TML/TRA 500)			
n-Desmethyl-cis-tramadol	10,00	o-Desmethyl-cis-tramadol	50,000
Cis-tramadol	500	Phencyclidine	500,000
Procyclidine	500,000	d,l,O-Desmethyl venlafaxine	250,000
KETAMINE (KET 1, 000)			
Ketamine	1,000	Benzphetamine	25,000
Dextromethorphan	2,000	(+) Chlorpheniramine	25,000
Methoxyphenamine	25,000	Clonidine	100,000
d-Norpropoxyphene	25,000	EDDP	50,000
Promazine	25,000	4-Hydroxyphencyclidine	50,000
Promethazine	25,000	Levorphanol	50,000
Pentazocine	25,000	MDE	50,000
Phencyclidine	25,000	Meperidine	25,000
Tetrahydrozoline	500	d-Methamphetamine	50,000
Mephentermine	25,000	l-Methamphetamine	50,000
(1R, 2S) - (-)-Ephedrine	100,000	3,4-Methylenedioxy metham-phetamine (MDMA)	100,000
Disopyramide	25,000	Thioridazine	50,000
KETAMINE (KET 500)			
Ketamine	500	Benzphetamine	12,500
Dextromethorphan	1,000	(+) Chlorpheniramine	12,500
Methoxyphenamine	12,500	Clonidine	50,000
d-Norpropoxyphene	12,500	EDDP	25,000
Promazine	12,500	4-Hydroxyphencyclidine	25,000
Promethazine	12,500	Levorphanol	25,000
Pentazocine	12,500	MDE	25,000
Phencyclidine	12,500	Meperidine	12,500
Tetrahydrozoline	250	d-Methamphetamine	25,000
Mephentermine	12,500	l-Methamphetamine	25,000
(1R, 2S) - (-)-Ephedrine	50,000	3,4-Methylenedioxy metham-phetamine (MDMA)	50,000
Disopyramide	12,500	Thioridazine	25,000
KETAMINE (KET 300)			

Ketamine	300	Benzphetamine	6,250
Dextromethorphan	600	(+) Chlorpheniramine	6,250
Methoxyphenamine	6,250	Clonidine	30,000
d-Norpropoxyphene	6,250	EDDP	15,000
Promazine	6,250	4-Hydroxyphencyclidine	15,000
Promethazine	6,250	Levorphanol	15,000
Pentazocine	6,250	MDE	15,000
Phencyclidine	6,250	Meperidine	6,250
Tetrahydrozoline	150	d-Methamphetamine	15,000
Mephentermine	6,250	l-Methamphetamine	15,000
(1R, 2S) - (-)-Ephedrine	30,000	3,4-Methylenedioxy metham-phetamine (MDMA)	30,000
Disopyramide	6,250	Thioridazine	15,000
KETAMINE (KET 200)			
Ketamine	200	Benzphetamine	4,000
Dextromethorphan	400	(+) Chlorpheniramine	4,000
Methoxyphenamine	4,000	Clonidine	20,000
d-Norpropoxyphene	4,000	EDDP	10,000
Promazine	4,000	4-Hydroxyphencyclidine	10,000
Promethazine	4,000	Levorphanol	10,000
Pentazocine	4,000	MDE	10,000
Phencyclidine	4,000	Meperidine	4,000
Tetrahydrozoline	100	d-Methamphetamine	10,000
Mephentermine	4,000	l-Methamphetamine	10,000
(1R, 2S) - (-)-Ephedrine	20,000	Thioridazine	10,000
Disopyramide	4,000	3,4-Methylenedioxy metham-phetamine (MDMA)	20,000
KETAMINE (KET 100)			
Ketamine	100	Benzphetamine	2,000
Dextromethorphan	200	(+) Chlorpheniramine	2,000
Methoxyphenamine	2,000	Clonidine	10,000
d-Norpropoxyphene	2,000	EDDP	5,000
Promazine	2,000	4-Hydroxyphencyclidine	5,000
Promethazine	2,000	Levorphanol	5,000
Pentazocine	2,000	MDE	5,000
Phencyclidine	2,000	Meperidine	2,000
Tetrahydrozoline	50	d-Methamphetamine	5,000
Mephentermine	2,000	l-Methamphetamine	5,000
(1R, 2S) - (-)-Ephedrine	10,000	Thioridazine	5,000
Disopyramide	2,000	3,4-Methylenedioxy metham-phetamine (MDMA)	10,000
OXYCODONE (OXY 300)			
Oxycodone	300	Hydromorphone	150,000
Oxymorphone	900	Naloxone	75,000
Levorphanol	15,000	Naltrexone	75,000
Hydrocodone	75,000		
OXYCODONE (OXY 100)			
Oxycodone	100	Hydromorphone	50,000
Oxymorphone	300	Naloxone	25,000
Levorphanol	50,000	Naltrexone	25,000
Hydrocodone	25,000		
COTININE (COT 300)			
(-)-Cotinine	300	(-)-Nicotine	7,500
COTININE (COT 200)			
(-)-Cotinine	200	(-)-Nicotine	5,000
COTININE (COT 100)			
(-)-Cotinine	100	(-)-Nicotine	2,500
COTININE (COT 500)			
(-)-Cotinine	500	(-)-Nicotine	12,500
COTININE (COT 50)			
(-)-Cotinine	50	(-)-Nicotine	1,250
COTININE (COT 10)			
(-)-Cotinine	10	(-)-Nicotine	250
2-ETHYLIDENE-1,5-DIMETHYL-3,3-DIPHENYLPYRROLIDINE (EDDP 300)			
2-Ethylidene-1,5-dimethyl-3,3-diphenylpyrrolidine (EDDP)			300
2-ETHYLIDENE-1,5-DIMETHYL-3,3-DIPHENYLPYRROLIDINE (EDDP 100)			
2-Ethylidene-1,5-dimethyl-3,3-diphenylpyrrolidine (EDDP)			100
FENTANYL (FYL 3000)			
Alfentanyl	>600,000	Buspirone	80,000
Norfentanyl	60	Fentanyl	300
Fenfluramine	150,000	Sufentanyl	150,000
FENTANYL (FYL 200)			
Alfentanyl	>600,000	Buspirone	30,000
Fenfluramine	100,000	Fentanyl	200
Norfentanyl	40	Sufentanyl	100,000
FENTANYL (FYL 100)			
Alfentanyl	600,000	Buspirone	15,000
Fenfluramine	50,000	Fentanyl	100
Norfentanyl	20	Sufentanyl	50,000
paliperidone	1,250	Risperidone	5,000
FENTANYL (FYL 10)			
Alfentanyl	300,000	Buspirone	8,000
Fenfluramine	25,000	Fentanyl	50
Norfentanyl	10	Sufentanyl	25,000
paliperidone	500	Risperidone	2,500
SYNTHETIC MARIJUANA (K2-50)			
JWH-018 5-Pentanoic acid	50	JWH-073 4-butanoic acid	50
JWH-018 4-Hydroxypentyl	400	JWH-018 5-Hydroxypentyl	500
JWH-073 4-Hydroxybuty	500		
SYNTHETIC MARIJUANA (K2-30)			
JWH-018 5-Pentanoic acid	30	JWH-073 4-butanoic acid	30
JWH-018 4-Hydroxypentyl	250	JWH-018 5-Hydroxypentyl	300
JWH-073 4-Hydroxybuty	300		

SYNTHETIC MARIJUANA (K2-25)			
JWH-018 5-Pentanoic acid	25	JWH-073 4-butanoic acid	25
JWH-018 4-Hydroxypentyl	200	JWH-018 5-Hydroxypentyl	250
JWH-073 4-Hydroxybuty	250		
6-MONOACETYLMORPHINE (6-MAM 10)			
6-Monoacethylmorphine	10	Morphine	100,000
(±) 3, 4-METHYLENEDIOXYAMPHETAMINE (MDA 500)			
(±) 3,4-Methylenedioxy amphetamine	500	Methoxyphenamine	6,000
		D-Amphetamine	2,000
D,L-Amphetamine sulfate	300	Phentermine	1,000
L-Amphetamine	25,000	Maprotiline	50,000
ETHYL-β-D-GLUCURONIDE (ETG 300)			
Ethyl- β -D-Glucuronide	300	Propyl β-D-glucuronide	30,000
Morphine 3β-glucuronide	60,000	Morphine 6β-glucuronide	60,000
Glucuronic Acid	60,000	Ethanol	>100,000
Methanol	>100,000		
ETHYL-β-D-GLUCURONIDE (ETG 500)			
Ethyl- β -D-Glucuronide	500	Propyl β-D-glucuronide	50,000
Morphine 3β-glucuronide	100,000	Morphine 6β-glucuronide	100,000
Glucuronic Acid	100,000	Ethanol	>100,000
Methanol	>100,000		
ETHYL-β-D-GLUCURONIDE (ETG 1,000)			
Ethyl- β -D-Glucuronide	1,000	Propyl β-D-glucuronide	100,000
Morphine 3β-glucuronide	>100,000	Morphine 6β-glucuronide	>100,000
Glucuronic Acid	>100,000	Ethanol	>100,000
Methanol	>100,000		
ETHYL-β-D-GLUCURONIDE (ETG 1,500)			
Ethyl- β -D-Glucuronide	1,500	Propyl β-D-glucuronide	150,000
Morphine 3β-glucuronide	>100,000	Morphine 6β-glucuronide	>100,000
Glucuronic Acid	>100,000	Ethanol	>100,000
Methanol	>100,000		
CLONAZEPAM (CLO 400)			
Clonazepam	400	Flunitrazepam	300
Alprazolam	200	(□) Lorazepam	1,250
a-hydroxylalprazolam	2,000	RS-Lorazepamglucuronide	250
Bromazepam	1,000	Midazolam	5,000
Chlordiazepoxide	1,000	Nitrazepam	200
Clobazam	250	Norchlordiazepoxide	200
Clorazepatedipotassium	600	Nordiazepam	1,000
Delorazepam	1,000	Oxazepam	350
Desalkylflurazepam	250	Temazepam	150
Diazepam	300	Triazolam	5,000
Estazolam	1,250		
CLONAZEPAM (CLO 150)			
Clonazepam	150	Flunitrazepam	120
Alprazolam	75	(□) Lorazepam	500
a-hydroxylalprazolam	750	RS-Lorazepamglucuronide	100
Bromazepam	400	Midazolam	2,000
Chlordiazepoxide	400	Nitrazepam	75
Clobazam	100	Norchlordiazepoxide	75
Clorazepatedipotassium	250	Nordiazepam	400
Delorazepam	400	Oxazepam	130
Desalkylflurazepam	100	Temazepam	60
Diazepam	120	Triazolam	2,000
Estazolam	500		
LYSERGIC ACID DIETHYLAMIDE (LSD 10)			
Lysergic Acid Diethylamide	10		
LYSERGIC ACID DIETHYLAMIDE (LSD 20)			
Lysergic Acid Diethylamide	20		
LYSERGIC ACID DIETHYLAMIDE (LSD 50)			
Lysergic Acid Diethylamide	50		
METHYLPHENIDATE (MPD 300)			
Methylphenidate (Ritalin)	300	Ritalinic Acid	1,000
METHYLPHENIDATE (MPD 150)			
Methylphenidate (Ritalin)	150	Ritalinic Acid	500
METHYLPHENIDATE (MPD 1,000)			
Methylphenidate (Ritalin)	350	Ritalinic Acid	1,000
ZOLPIDEM (ZOL 50)			
Zolpidem	50		
ZOLPIDEM (ZOL 25)			
Zolpidem	25		
MEPHEDRONE (MEP 500)			
Mephedrone HCl	500	R(+)-Methcathinone HCl	7,500
S(-)-Methcathinone HCl	2,500	3-Fluoromethcathinone HCl	7,500
4-Fluoromethcathinone HCl	1,500	Methoxyphenamine	100,000
MEPHEDRONE (MEP 100)			
Mephedrone HCl	100	R(+)-Methcathinone HCl	1,500
S(-)-Methcathinone HCl	500	3-Fluoromethcathinone HCl	1,500
4-Fluoromethcathinone HCl	300	Methoxyphenamine	100,000
3, 4-METHYLENEDIOXYPYROVALERONE (MDPV 1,000)			
3, 4-methylenedioxy pyro-valerone	1,000		
3, 4-METHYLENEDIOXYPYROVALERONE (MDPV 500)			
3, 4-methylenedioxy pyro-valerone	500		
3, 4-METHYLENEDIOXYPYROVALERONE (MDPV 300)			
3, 4-methylenedioxy pyro-valerone	300		
DIAZEPAM (DIA 300)			
Diazepam	300	Midazolam	6,000
Clobazam	200	Nitrazepam	200
Clonazepam	500	Norchlordiazepoxide	100
Clorazepate dipotassium	500	Nordiazepam	900
Alprazolam	100	Flunitrazepam	200
a-hydroxylalprazolam	1,500	(□) Lorazepam	3,000
Bromazepam	900	RS-Lorazepam glucuronide	200
Chlordiazepoxide	900	Triazolam	3,000

AB-PINACA 5-hydroxypentyl	10	AB-FUBINACA	10
AB-PINACA 4-hydroxypentyl	10,000	UR-144 5-Pentanoic	5,000
UR-144 5-hydroxypentyl	10,000	UR-144 4-hydroxypentyl	10,000
APINACA 5-hydroxypentyl	10,000	ADB-PINACA Pentanoic Acid	10
ADB-PINACA N-(5-hydroxypentyl)	30	5-fluoro AB-PINACA N-(4-hydroxypentyl)	30
5-fluoro AB-PINACA	25		
AB-PINACA/K3 (ABP/K3 5)			
AB-PINACA	5	AB-PINACA 5-Pentanoic	5
AB-PINACA 5-hydroxypentyl	5	AB-FUBINACA	5
AB-PINACA 4-hydroxypentyl	5,000	UR-144 5-Pentanoic	2,500
UR-144 5-hydroxypentyl	5,000	UR-144 4-hydroxypentyl	5,000
ADB-PINACA N-(5-hydroxypentyl)	15	5-fluoro AB-PINACA N-(4-hydroxypentyl)	15
5-fluoro AB-PINACA	15		
UR-144/K4 (25)			
UR-144 5-Pentanoic acid	25	UR-144 4-hydroxypentyl	10,000
UR-144 5-hydroxypentyl	5000	XLR-11 4-hydroxypentyl	2,000
5-fluoro AB-Pinaca N-(4-hydroxypentyl)	10,000	ADB-PINAC N-(4-hydroxypentyl)	>10,000
AB-PINACA 4-hydroxypentyl	>10,000		
UR-144/K4 (50)			
UR-144 5-Pentanoic acid	50	UR-144 4-hydroxypentyl	>10,000
UR-144 5-hydroxypentyl	10,000	XLR-11 4-hydroxypentyl	4,000
5-fluoro AB-Pinaca N-(4-hydroxypentyl)	>10,000	ADB-PINAC N-(4-hydroxypentyl)	>10,000
AB-PINACA 4-hydroxypentyl	>10,000		
QUETIAPINE (QTP 1,000)			
Quetiapine	1,000	Norquetiapine	10,000
FLUOXETINE (FLX 500)			
Fluoxetine	500		
KRATOM (KRA 300)			
Mitragynine	300	7-hydroxymitragynine	>50,000
TILIDINE (TLD 50)			
Nortilidine	50	Tilidine	100
ALPHA-PYRROLIDINOVALEROPHENONE (α-PVP 2,000)			
Alpha-Pyrrolidinovalerophenone	2,000		
ALPHA-PYRROLIDINOVALEROPHENONE (α-PVP 1,000)			
Alpha-Pyrrolidinovalerophenone	1,000		
ALPHA-PYRROLIDINOVALEROPHENONE (α-PVP 500)			
Alpha-Pyrrolidinovalerophenone	500		
ALPHA-PYRROLIDINOVALEROPHENONE (α-PVP 300)			
Alpha-Pyrrolidinovalerophenone	300		
MESCALINE (MES 100)			
Mescaline	100		
MESCALINE (MES 300)			
Mescaline	300		
PAPAVERINE (PAP 500)			
Papaverine	500	Diflunisal	1,000,000
Methortrexate	65,000	Methedrone	500,000
Pragablin	500,000	Phenelzine	8,000
Quinine	4,000		
TAPENTADOL (TAP 1,000)			
3-((1R,2R)-3-(dimethylamino)-1-ethyl-2-methylpropyl)phenol	1,000		
CITALOPRAM (CIT 500)			
Desmethylicitalopram	500		
F-KETAMINE (FKET 1,000)			
2-(2-fluorophenyl)-2-methylamino-cyclohexanone	1,000		
RISPERIDONE (RPD 150)			
Risperidone	150		
SCOPOLAMINE (SCOP 500)			
Scopolamine	500	Atropine	3,000
N, N-DIMETHYLTRYPTAMINE (NND 1,000)			
N, N-Dimethyltryptamine	1,000		
MIRTAZAPINE (MTZ 500)			
N-Desmethylmirtazapine	500	Mirtazapine	500
OLANZAPINE (OZP 1,000)			
Olanzapine	1,000		
HYDOMORPHONE (HMO 500)			
Hydromorphone	500	Morphine	200
Codeine	120	Ethylmorphine	120
Hydrocodone	500	Morphine 3-β-D-Glucuronide	250
Levorphanol	2,000	Oxycodone	125,000
Normorphine	125,000	Norcodeine	31,200
Oxymorphone	125,000	Nalorphine	50,000
Thebaine	10,000	Diacetylmorphine (Heroin)	250
6-Monoacetylmorphine	120		
HYDOMORPHONE (HMO 300)			
Hydromorphone	300	Morphine	120
Codeine	75	Ethylmorphine	75
Hydrocodone	300	Morphine 3-β-D-Glucuronide	150
Levorphanol	1,200	Oxycodone	75,000
Normorphine	75,000	Norcodeine	18,700
Oxymorphone	75,000	Nalorphine	30,000
Thebaine	6,000	Diacetylmorphine (Heroin)	150
6-Monoacetylmorphine	75		
HYDOMORPHONE (HMO 250)			
Hydromorphone	250	Morphine	100
Codeine	60	Ethylmorphine	60
Hydrocodone	250	Morphine 3-β-D-Glucuronide	125
Levorphanol	1,000	Oxycodone	62,500
Normorphine	62,500	Norcodeine	15,600
Oxymorphone	62,500	Nalorphine	25,000

Thebaine	5,000	Diacetylmorphine (Heroin)	125
6-Monoacetylmorphine	60		
ETOMIDATE(ETO20)			
Etomidate	20		
ETOMIDATE(ETO300)			
Etomidate acid	300		
ETOMIDATE(ETO1000)			
Etomidate	1000		

ITALIANO

Test multidroghe X(2-20) - Pannello per test rapido antidroga con/senza adulterazione (Urina)

Inserito confezione

Scheda di istruzione per testare qualsiasi combinazione tra le seguenti droghe:

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

Inclusi test di validità dei campioni (S.V.T.) per: Ossidanti/PCC, gravità specifica, pH, Nitrito, Glutaraldeide, Creatinina, Candeggina.

Test rapido per il rilevamento simultaneo e qualitativo di droghe multiple e metaboliti di droghe nelle urine umane.Per professionisti sanitari, inclusi i professionisti presso i centri di cura.Immunodosaggio a esclusivo uso diagnostico in vitro.

USO PREVISTO

Il pannello per test rapido multidroghe è un immunodosaggio cromatografico rapido per il rilevamento qualitativo di droghe multiple e metaboliti di droghe nelle urine umane, con le seguenti concentrazioni cut-off:

Le configurazioni del pannello di test rapido multidroghe contemplano qualsiasi combinazione degli analiti di droghe sopra indicati, con o senza S.V.T.Questo immunodosaggio fornisce solo un risultato di test preliminare.Si rende pertanto necessario utilizzare un metodo chimico alternativo più specifico per ottenere un risultato analitico confermato.Il metodo preferenziale per la conferma è la gascromatografia/spettrometria di massa (GC/MS).La valutazione clinica e il giudizio professionale devono essere applicati a qualsiasi risultato dei test di abuso di droghe, in particolare quando vengono indicati risultati positivi preliminari.

RIEPILOGO DELL'ADULTERAZIONE

L'adulterazione è la manomissione di un campione di urina con l'intenzione di alterare i risultati del test.L'uso degli adulteranti può causare risultati falsi negativi nei test antidroga, interferendo con i test di screening e/o distruggendo le droghe presenti nell'urina.La diluizione può inoltre essere impiegata nel tentativo di produrre risultati dei test antidroga falsi negativi. Uno dei modi migliori per testare l'adulterazione o la diluizione è determinare certe caratteristiche urinarie, ad es. pH, gravità specifica, creatinina, e rilevare la presenza di ossidanti/PCC, nitrili o glutaraldeide nell'urina.

PRINCIPIO (PER TEST DOA CON ESCLUSIONE DELL'ALCOL)

Durante il test, un campione di urina migra verso l'alto mediante l'azione capillare.Una droga, se presente nel campione di urine al di sotto della sua concentrazione cut-off, non saturerà i siti legati nel proprio anticorpo specifico.L'anticorpo reagirà quindi con il coniugato droga-proteina e comparirà una riga colorata ben visibile nella regione del test dell'astina della droga specifica.La presenza di droga al di sopra della concentrazione cut-off andrà a saturare tutti i siti leganti dell'anticorpo.Di conseguenza, nella regione del test non si formerà la riga colorata. Un campione di urina positivo alla droga non genererà una riga colorata nella regione del test specifica dell'astina a causa della competizione della droga; al contrario, un campione di urina negativo alla droga genererà una riga nella regione del test a causa dell'assenza della competizione della droga.

Per finalità di controllo procedurale, una riga colorata comparirà sempre in corrispondenza della regione di controllo, a indicare che il volume corretto del campione è stato aggiunto e che si è verificato il wicking della membrana.

PRINCIPIO DI ADULTERAZIONE

Test di ossidanti/PCC (piridinio clorocromato) per la presenza di agenti ossidanti, ad es. candeggina e perossido di idrogeno.Il piridonio clorocromato (venduto con il nome commerciale di Urine Luck) è un adulterante utilizzato comunemente.2 L'urina umana normale non dovrebbe contenere ossidanti di PCC.

Test di gravità specifica per diluizione del campione.Il range normale è compreso tra 1.003 e 1.030.I valori che non rientrino in questo range possono essere il risultato dell'adulterazione o della diluizione del campione.

Test del pH per la presenza di adulteranti acidi o alcalini nelle urine.I livelli di pH normali dovrebbero rientrare nel range compreso tra 4.0 e 9.0.I valori che non rientrino in questo range possono indicare l'adulterazione del campione.

Test del nitrito per adulteranti comunemente reperibili in commercio, ad es. Klear e Whizzies.Funzionano ossidando il principale metabolita cannabinoide THC-COOOH.3 L'urina normale non deve contenere tracce di nitrito.I risultati positivi indicano generalmente la presenza di un adulterante.

Test del glutaraldeide per la presenza di un aldeide.Gli adulteranti come Urin Aid e Clear Choice contengono glutaraldeide che può causare risultati falsi negativi, distruggendo l'enzima utilizzato in alcuni test con immunodosaggio.3 Di norma, il glutaraldeide non si trova nell'urina e quindi, quando viene rilevato in un campione di urina, è generalmente indicatore di adulterazione.

La creatinina è un prodotto di scarto; si tratta di un aminoacido contenuto nel tessuto muscolare e presente nell'urina.1 Un soggetto può tentare di sabotare il test bevendo quantità eccessive di acqua o diuretici, ad es. tè alle erbe, per "ripulire" l'organismo.La creatinina e la gravità specifica sono due modalità per controllare la diluizione e la pulizia, che sono i meccanismi comuni utilizzati nel tentativo di aggirare il test antidroga.Bassi livelli di creatinina e di gravità specifica possono indicare una diluizione dell'urina.L'assenza di creatinina (<5 mg/dL) è indicativa di un campione non conforme all'urina umana.

Test di candeggina per la presenza di candeggina.Per candeggina si intende una serie di sostanze chimiche che rimuovono il colore, sbiancano o disinfettano, spesso tramite l'ossidazione. Le candeggine sono utilizzate come sostanze chimiche per impiego domestico, per sbiancare il bucato, per rimuovere le macchine, per disinfettare.L'urina umana normale non dovrebbe contenere candeggina.

PRINCIPIO (PER ALCOL)

Ogni riga di test contiene un anticorpo monoclonale dei topi antidroga e i corrispondenti coniugati droga-proteina.La riga di controllo contiene anticorpi policlonali IgG anti-coniglio di capra e IgC di coniglio.

REAGENTI (PER TEST DOA CON ESCLUSIONE DELL'ALCOL)

Ogni riga di test contiene un anticorpo monoclonale dei topi antidroga e i corrispondenti coniugati droga-proteina.La riga di controllo contiene anticorpi policlonali IgG anti-coniglio di capra e IgC di coniglio.

REAGENTI (PER ALCOL)

Tetrametilbenzidina, alcol ossidasi, perossidasi

REAGENTI S.V.T

Adulteration Pad	Reactive indicator	Buffers and non-reactive ingredients
Creatinine	0.04%	99.96%
Nitrite	0.07%	99.93%
Bleach	0.39%	99.61%
Glutaraldehyde	0.02%	99.98%
pH	0.06%	99.94%
Specific Gravity	0.25%	99.75%
Oxidants/PCC	0.36%	99.64%

PRECAUZIONI

- Per professionisti sanitari, inclusi i professionisti presso i centri di cura.
- Immunodosaggio a esclusivo uso diagnostico in vitro.Il test deve rimanere nella busta sigillata fino al momento dell'utilizzo.
- Tutti i campioni devono essere considerati potenzialmente pericolosi e gestiti nella medesima maniera di un agente infettivo.
- Il test usato deve essere smaltito in ottemperanza alle normative locali in vigore.

CONSERVAZIONE E STABILITÀ

Conservare così come confezione nella busta sigillata a 2-30°C. Il test è stabile fino alla data di scadenza riportata sulla busta sigillata.Il test deve rimanere nella busta sigillata fino al momento dell'utilizzo.NON CONGELARE.Non usare dopo la data di scadenza.

RACCOLTA DEL CAMPIONE E PREPARAZIONE

Dosaggio urina

Il campione di urina deve essere raccolto in un recipiente pulito e asciutto.È possibile utilizzare l'urina raccolta in qualsiasi momento della giornata.I campioni di urina che mostrano precipitati visibili devono essere centrifugati, filtrati o lasciati sedimentare in modo da ottenere un campione trasparente per il test.

Conservazione del campione

I campioni di urina possono essere conservati a 2-8°C fino a un massimo di 48 ore prima del test.Per conservazioni prolungate, i campioni possono essere congelati e conservati al di sotto di -20°C. I campioni congelati devono essere scongelati e miscelati bene prima di effettuare il test.Quando si effettuano test di

pannelli con S.V.T. o alcol, la conservazione dei campioni di urine non deve superare le 2 ore a temperatura ambiente, o 4 ore di refrigerazione prima del test.

MATERIALI

Materiali forniti

- Pannelli per test
 - Inserito confezione
 - Grafico colori adulterazione (quando pertinente)
- Materiali richiesti ma non forniti
- Timer
 - Recipienti per la raccolta del campione

ISTRUZIONI PER L'USO

Lasciare che il test, il campione di urina e/o i controlli raggiungano la temperatura ambiente (15-30°C) prima di effettuare il test.

- Portare la busta a temperatura ambiente prima di aprirla.Rimuovere il pannello di test dalla busta sigillata e usarlo entro un'ora.
- Rimuovere il tappo.
- Con la freccia che punta verso il campione di urina, immergere il pannello di test in verticale nel campione di urina, per almeno 10-15 secondi.Immergere l'astina almeno fino al livello delle righe ondulate, ma non sopra la freccia del pannello di test.
- Riposizionare il tappo e posizionare il pannello di test su una superficie piatte non assorbente.
- Avviare il timer e attendere fino alla comparsa della/e riga/righe colorata/e.
- Leggere le strisce di adulterazione e le strisce di alcol entro 3-5 minuti in base al grafico a colori fornito a parte/sul foglio in dotazione con la busta.Fare riferimento alla politica drug-free per le linee guida sui campioni adulterati.Si raccomanda di non interpretare i risultati del test antidroga e di ristare l'urina o di raccogliere un altro campione, in caso di eventuali risultati positivi per qualsiasi test di adulterazione.
- La striscia della droga deve essere letta a 5 minuti.Non interpretare il risultato dopo 10 minuti.

INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

(Fare riferimento all'immagine)

NEGATIVO:* Una riga colorata compare nella regione di controllo (C) e un'altra riga colorata compare nella regione del test (T).Questo risultato negativo significa che le concentrazioni nel campione di urina sono inferiori ai livelli cut-off previsti per una particolare droga testata.

*NOTA:L'ombreggiatura della/e riga/righe colorata/e nella regione del test (T) può variare.Il risultato deve essere considerato negativo ogniquilvolta c'è una riga perfino indistinguibile.

POSITIVO:Una riga colorata compare nella regione di controllo (C) e nessuna riga compare nella regione del test (T).Il risultato positivo significa che la concentrazione di droga nel campione di urina è superiore rispetto al cut-off designato per una droga specifica.

NON VALIDO:Non compare nessuna riga nella regione di controllo (C).Le ragioni più comuni per la non validità della riga di controllo sono: volume del campione insufficiente o tecniche procedurali non corrette. Leggere nuovamente le istruzioni e ripetere effettuando un nuovo test.Se il risultato è ancora non valido, rivolgersi al produttore.

INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI (S.V.T/ADULTERAZIONE)

(Fare riferimento allo schema a colori)

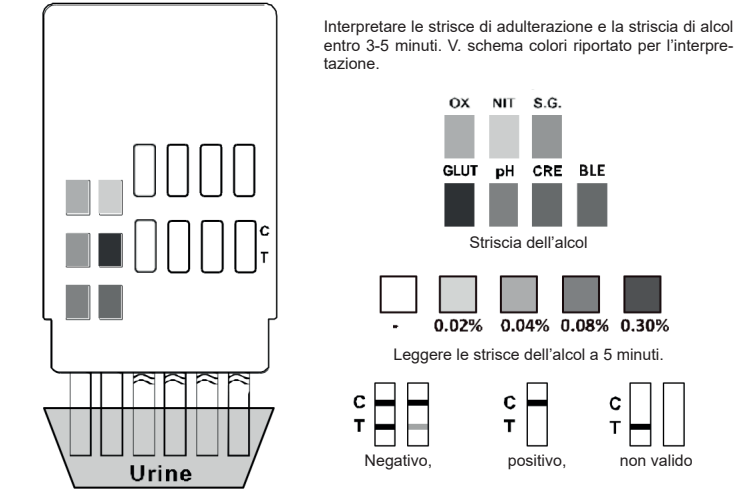
I risultati semiquantitativi si ottengono confrontando visivamente i blocchi di colore che hanno reagito sulla striscia dei blocchi di colore stampati sullo schema a colori.Non è richiesta nessuna strumentazione.

INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI (STRISCIA ALCOL)

Negativo:Pressoché nessun cambiamento di colore rispetto allo sfondo.Il risultato negativo indica che il livello di alcol nell'urina è inferiore a 0,02%.

Positivo:Si sviluppa un colore ben distinto su tutto il tampone.Il risultato positivo indica che la concentrazione di alcol nell'urina è maggiore o pari a 0,02%.

Non valido:Il test deve essere considerato non valido se solo il bordo del tampone reattivo ha cambiato colore; ciò può essere dovuto a un campione insufficiente.Il soggetto deve essere nuovamente sottoposto a test.Inoltre, se il tampone colorato presenta il colore blu prima di applicare il campione di urina, non utilizzare il test.



CONTROLLO QUALITÀ

A procedural control is included in the test. A line appearing in the control region (C) is considered an internal procedural control. It confirms sufficient specimen volume, adequate membrane wicking and correct procedural technique.

Control standards are not supplied with this kit. However, it is recommended that positive and negative controls be tested as good laboratory practice to confirm the test procedure and to verify proper test performance.

LIMITAZIONI

- Il pannello per test rapido multidroghe fornisce solo un risultato qualitativo preliminare.È necessario utilizzare un metodo analitico secondario per ottenere un risultato confermato.Il metodo preferenziale per la conferma è la gascromatografia/spettrometria di massa (GC/MS).4,5
- Sussiste la possibilità che errori tecnici o procedurali, nonché sostanze interferenti nel campione di urina, possano causare risultati erranei.
- Gli adulteranti, ad es. candeggina e/o allume, nei campioni di urina possono produrre risultati erranei a prescindere dal metodo analitico usato.In caso di sospetta adulterazione, il test deve essere ripetuto con un altro campione di urina.
- Un risultato positivo non indica il livello o l'intossicazione, il percorso di somministrazione o la concentrazione nell'urina.
- Un risultato negativo non indica necessariamente l'assenza di droga dallp'urina.I risultati negativi si ottengono quando la droga è presente ma è inferiore al livello cut-off del test.
- Questo test non distingue tra droghe da abuso e certi medicinali.
- Un risultato positivo del test può anche prodursi con l'assunzione di certi alimenti e integratori alimentari.

LIMITAZIONI S.V.T/ADULTERAZIONE

- 1.I test di adulterazione inclusi con il prodotto sono finalizzati a supportare la determinazione dei campioni anomali.Pur essendo globali, questi test non sono destinati a essere una rappresentazione "all inclusive" dei possibili adulteranti.
- 2.Ossidanti/PCC:L'urina umana normale non deve contenere ossidanti o PCC.La presenza di livelli elevati

di antiossidanti nel tampone, ad es. acido ascorbico, può causare risultati falsi negativi per ossidanti/PCC nel tampone.

3.Gravità specifica:Eventuali livelli elevati di proteina nelle urine possono causare valori di gravità specifica elevati in modo anormale.

4.Nitrito:Il nitrito non è un componente normale dell'urina umana.Tuttavia, il nitrito presente nell'urina può indicare infezioni del tratto urinario o infezioni batteriche.I livelli di nitrito >20 mg/dL possono produrre risultati falsi positivi riguardanti il glutaraldeide.

5.Glutaraldeide: di norma non si trova nell'urina.Tuttavia, certe anomalie metaboliche, ad es. chetoacidosi (digiuno, diabete non controllato, diete a elevato apporto proteico) possono interferire con i risultati del test.

6.Creatinina:I livelli normali di creatinina sono compresi tra 20 e 350 mg/dL.In rare condizioni, certe patologie dei reni possono mostrare l'urina diluita.

7.Candeggina:L'urina umana normale non dovrebbe contenere candeggina.La presenza di livelli elevati di candeggina nel campione possono produrre risultati falsi negativi nel tampone di candeggina.

8. pH: I livelli di pH normali sono compresi tra 4.0 e 9.0.

Precisione

È stato condotto uno studio presso tre ospedali, con l'impiego di tre lotti diversi di prodotto, per dimostrare la precisione nell'ambito di una serie, tra serie e tra operatori.Un pannello identico di campioni codificati, contenenti droghe a concentrazioni di livello cut-off negativo, 50% e 25%, è stato etichettato, posto in cieco e testato presso ogni sito.I risultati hanno prodotto un'accuratezza □75% nel campione di livello cut-off ±25% e 100% di accuratezza nel campione di livello cut-off negativo e ±50%.

Sensibilità analitica

Un pool di urine con assenza di droga è stato sottoposto a spike con le droghe alle concentrazioni elencate.I risultati vengono riepilogati di seguito.

Specificità analitica

La tabella seguente elenca le concentrazioni dei composti (ng/mL) che sono rilevati come positivi nell'urina dal test rapido multidroge a 5 minuti.

Effetto della gravità specifica urinaria

Quindici (15) campioni di urina nei range specifici normale, alto, basso (1.005-1.045) sono stati sottoposti a spike con droghe rispettivamente al 50% al di sotto e al 50% al di sopra dei livelli di cut-off.Il test rapido multidroge è stato testato in duplicato utilizzando quindici campioni di urina drug-free e di urina spiked.I risultati dimostrano che le variazioni di range della gravità specifica urinaria non si ripercuotono sui risultati dei test.

Effetti del pH urinario

Il pH di un pool di urina negativa aliquotata è stato regolato a un range di pH compreso tra 5 e 9 con incrementi di pH di 1 unità e sottoposto a spike con droghe al 50% al di sotto e al 50% al di sopra dei livelli cut-off.L'urina con pH regolato e spiked è stata testata con il test rapido multidroge.I risultati dimostrano che le variazioni di range non interferiscono con le prestazioni del test.

Reattività incrociata

È stato condotto uno studio per determinare la reattività incrociata del test con composti in urine con assenza di droga e in urine positive alla droga contenenti le sostanze calibratrici sopra indicate.I seguenti composti non mostrano reattività incrociata quanto testati con il test rapido multidroga a una concentrazione di 100 µg/mL.

Composti senza reazione incrociata			
Acetofenetidina	Cortisone	Zomepirac	Chinidina
N-Acetilprocainamide	Creatinina	Ketoprofene	Chinina
Acido acetilsalicilico	Deossicorticosterone	Labelalolo	Acido salicilico
Aminopirina	Destrometorfano	Loperamide	Serotonina
Amoxicillina	Diclofenac	Meprobamato	Sulfametazina
Ampicillina	Diffunisal	Isossisuprina	Sulindac
Acido i-ascorbico	Digossina	d,l-Propanololo	Tetraciclina
Apomorfina	Difenidramina	Acido nalidissico	Tetraidrocortisone,
Aspartame	Etil-p-aminobenzoato	Naproxene	3-acetato
Atropina	□-Estradiolo	Niacinamide	Tetraidrocortisone
Acido benzilico	Estrone-3-sulfato	Nifedipine	Tetraidrozolina
Acido benzoico	Entromicina	Noretindrone	Tiamina
Bilirubina	Fenoprofene	Noscapina	Tioridazina
d,l-Bromfeniramina	Furosemide	d,l-Octopamina	d,l-Tirosina
Cannabidiolo	Acido gentisico	Acido ossalico	Tolbutamide
Cloralo idrato	Emoglobina	Acido ossolinico	Triamterene
Cloramfenicolo	Idralazina	Ossimetazolina	Trifluoperazina
Clorotiazide	Idroclorotiazide	Penicillina-G	Trimetoprim
d,l-Clorfeniramina	Idrocortisone	Perfenazina	d,l-Triptofano
Clorpromazina	Acido o-idrossiipurico	Fenelzina	Acido urico
Colesterolo	3-Idrossitiramina	Prednisone	Verapamil
Clonidine	d,l-Isoproterenol		

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI ALCOL

Il limite di rilevamento sul Test rapido per alcol nelle urine va da 0,02% a 0,30% per il livello approssimativo di alcol nel sangue relativo.Il livello cut-off del Test rapido per alcol nelle urine può variare in base alle leggi e ai regolamenti locali.I risultati dei test possono essere confrontati con i livelli di riferimento riportati nello schema a colori sulla confezione.

SPECIFICITÀ IMMUNODOSAGGIO ALCOL

Il Test rapido per alcol nelle urine reagirà con gli alcol metile, etile e allile.

SOSTANZE CHE INTERFERISCONO CON L'ALCOL

Le seguenti sostanze possono interferire con il Test rapido alcol nelle urine quando si usano campioni diversi dalle urine.Le sostanze nominate di norma non compaiono in quantità sufficienti nell'urina, tali da causare interferenze con il test.

A. Agenti che favoriscono lo sviluppo del colore

- Perossidasi
- Ossidanti forti

B. Agenti che inibiscono lo sviluppo del colore

- Agenti riduttori:acido ascorbico, acido tannico, pirogallolo, mercaptani e tosilati, acido ossalico, acido urico
- Bilirubina
- L-metildopa
- L-dopa
- Metampirone

BIBLIOGRAFIA

- 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,CA2002.

Indice dei simboli

	Consultare le istruzioni per l'uso o le istruzioni per l'uso in formato elettronico		Contiene a sufficienza per <n> test
	Dispositivo medico-diagnostico in vitro		Codice di lotto
	Rappresentante autorizzato nella Comunità Europea/Unione Europea		Data di scadenza
	Non utilizzare se la confezione è danneggiata e consultare le istruzioni d'uso		Produttore
	Limite di temperatura		Numero di catalogo
	Non riutilizzare		Precauzione