



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

PERFORMANCE CHARACTERISTICS

Accuracy											
% % Agreement with GC/MS											
	ACE 500	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 100	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 300	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%	90.0%
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%
		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%	
Negative Agreement		98.0%		98.0%		97.9%		97.1%		97.3%	
Total Results		96.8%		96.8%		96.4%		95.8%		97.2%	
% Agreement with Commercial Kit											
	ACE 5,000	AMP 1,000/ 500/ 300	BAR 300/ 200	BZO 500/ 300/ 200/ 100	BUP 10/ 5	COC 300/ 200/ 100	COC 1,500/ 200/ 150	THC 150/ 50/ 25	THC 800/ 500/ 300/ 200/ 30/ 150	MPD 1,000/ 300/ 150	
Positive Agreement	*	>99.9%	>99.9%	>99.9%	>99.9%	>99.9%	*	>99.9%	*	*	
Negative Agreement	*	>99.9%	>99.9%	>99.9%	>99.9%	>99.9%	*	>99.9%	*	*	
Total Results	*	>99.9%	>99.9%	>99.9%	>99.9%	>99.9%	*	>99.9%	*	*	
	7-ACL 300/ 200/ 100i	MTD 300/ 200/ 100	MET 1,000/ 500/ 300	MET 200	MDMA 1,000/ 500	MDMA 300	MOP/ OPI 300/ 200/ 100	MQL 300	MEP 500/ 100	LSD 50/ 20/ 10	
Positive Agreement	*	>99.9%	>99.9%	*	>99.9%	*	>99.9%	>99.9%	*	*	
Negative Agreement	*	>99.9%	>99.9%	*	>99.9%	*	>99.9%	>99.9%	*	*	
Total Results	*	>99.9%	>99.9%	*	>99.9%	*	>99.9%	>99.9%	*	*	

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

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

Cut-off Range	500		20		300		1000		5		744 50		200	
	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+
0% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0
-50% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0
-25% Cut-off	26	4	27	3	27	3	28	2	27	3	27	3	26	4
Cut-off	15	15	14	16	16	14	14	16	15	15	15	15	15	15
+25% Cut-off	3	27	4	26	2	28	3	27	4	26	4	26	3	27
+50% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30
300% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30

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)			
Desmethylcitalopram	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		
HYDROMORPHONE (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		
HYDROMORPHONE (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		
HYDROMORPHONE (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		

ESPAÑOL

Panel de prueba rápida de drogas multidrogas X (2-20) con/sin Adulteración (Orina) Prospecto

Hoja de instrucciones para la prueba de cualquier combinación de las siguientes drogas:

ACE/AMP/BAR/BZO/BUP/COC/THC/MTD/MET/MDMA/MOP/MQL/OPI/PCP/PPX/TCA/TML(TRA)/KET/OXY/COT/EDDP/FYL/K2/6-MAM/MDA/ETG/CLO/LSD/MPD/ZOL/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/ICIT/FKET/OZP/RPD/TAP/NND/SCOP/MTZ/HMO/ETO/ALC

Incluye pruebas de validez de muestras (S.V.T) para:

Oxidantes/PCC, Gravedad específica, pH, Nitrito, Glutaraldehído, Creatinina y Lejía

Una prueba rápida para la detección simultánea, cualitativa de múltiples drogas y metabolitos de drogas en orina humana.Para profesionales sanitarios, incluidos los profesionales que trabajan en centros de atención médica.Inmunoensayo sólo para uso diagnóstico in vitro.

USO PREVISTO

El panel de prueba rápida multidrogas es un inmunoensayo rápido cromatográfico para la detección cualita-tiva de múltiples drogas y metabolitos de drogas en orina humana en las siguientes concentraciones límite: Las configuraciones del panel de prueba rápida multidrogas incluyen cualquier combinación de los analitos de droga mencionados arriba con o sin S.V.T.Esta prueba proporciona sólo un resultado de prueba prelimi-nar.Se puede utilizar un método alternativo más específico para obtener un resultado analítico confirmado. El método de confirmación preferido es la Cromatografía de gases/Espectrometría de masas (GC/MS).Se debe aplicar el criterio clínico y el juicio profesional a cualquier resultado de pruebas de detección de drogas, especialmente cuando se indican resultados preliminares positivos.

RESUMEN DE ADULTERACIÓN

La adulteración es la manipulación de una muestra de orina para alterar los resultados de la prueba.El uso de adulterantes puede generar resultados falsos negativos en las pruebas de detección de drogas ya sea interfiriendo en la prueba de detección y/o destruyendo las drogas presentes en la orina.La dilución también se puede utilizar para intentar producir resultados de falso negativo en la prueba de detección de drogas.

Una de las mejoras formas de probar la adulteración o dilución es determinar ciertas características de la orina como el pH, la gravedad específica y la creatinina, y detectar la presencia de oxidantes/PCC, nitritos o glutaraldehído en la orina.

PRINCIPIO (PARA PRUEBAS DOA EXCLUIDO EL ALCOHOL)

Durante la prueba, una muestra de orina migra hacia arriba por acción capilar.Una droga, si está presente en la muestra de orina por debajo de su concentración límite, no saturará los sitios de unión de su anticuerpo específico.A continuación, el anticuerpo reaccionará con el conjugado droga-proteína y aparecerá una línea de color visible en la zona de prueba de la tira reactiva específica para esa droga.La presencia de la droga mencionada en su concentración límite saturará los sitios de unión del anticuerpo.Por lo tanto, no se formará la línea de color en la zona de prueba.

Una muestra de orina positiva para drogas no generará una línea de color en la zona específica de prueba de la tira reactiva debido a la competencia de la droga, mientras que una muestra de orina negativa para drogas generará una línea en la zona de prueba debido a la ausencia de la competencia de la droga.

Como control del procedimiento, la línea de color siempre aparecerá en la zona de control, lo que indica que se ha añadido el volumen adecuado de muestra y que se ha producido la absorción de la membrana.

PRINCIPIO DE ADULTERACIÓN

Pruebas de Oxidantes/PCC (Clorocromato de piridinio) para detectar la presencia de agentes oxidantes como la lejía y el peróxido de hidrógeno.El clorocromato de Piridinio (comercializado bajo la marca Urine Luck) es un adulterante de uso común.2 La orina humana normal no debe contener oxidantes de PCC.

Pruebas de gravedad específica para detectar la dilución de muestras.El rango normal está comprendido entre 1.003 y 1.030.Los valores fuera de este rango pueden ser el resultado de una dilución o adulteración de la muestra.

Pruebas de pH para detectar la presencia de adulterantes ácidos o alcalinos en la orina.Los niveles de pH normales deben estar comprendidos entre 4.0 y 9.0.Los valores fuera de este rango pueden indicar que la muestra ha sido alterada.

Pruebas de Nitrito para detectar los adulterantes comerciales de uso común como Klear y Whizzies.Tra-bajan oxidando el principal metabolito de cannabinoide THC-COOH.3 La orina normal no debe contener trazas de nitrito.Los resultados positivos generalmente indican la presencia de un adulterante.

Pruebas de Glutaraldehído para detectar la presencia de un aldehído.Los adulterantes como Urin Aid y Cle-ar Choice contienen glutaraldehído, que puede producir resultados falsos negativos mediante la alteración de la enzima que se utiliza en algunas pruebas de inmunoensayo.3 El Glutaraldehído normalmente no se encuentra en la orina; por lo tanto la detección de Glutaraldehído en una muestra de orina es generalmente un indicador de adulteración.

La Creatinina es un producto de desecho de la creatina; un aminoácido contenido en el tejido muscular y que se encuentra en la orina .1 Una persona puede intentar sabotear la prueba bebiendo cantidades exce-sivas de agua o diuréticos como infusiones para "purificar" su sistema.La creatinina y la gravedad especí-fica son dos formas para comprobar la dilución y la purificación, que son los mecanismos más comunes utilizados para intentar eludir las pruebas de detección de drogas.Niveles bajos de creatinina y gravedad específica pueden indicar orina diluida.La ausencia de Creatinina (<5 mg/dL) es indicativa de un muestra no es compatible con la orina humana.

Pruebas deLejía para detectar la presencia de lejía.Con el término lejía se hace referencia a una serie de productos químicos que eliminan el color, blanquean o desinfectan, a menudo mediante oxidación; Las lejías se utilizan como productos químicos domésticos para blanquear la ropa, eliminar manchas, y como desinfectantes.La orina humana normal no debe contener lejía.

PRINCIPIO (PARA EL ALCOHOL)

El panel de prueba rápida de alcohol en orina consiste en una tira de plástico con una almohadilla reactiva adherida en la punta.En contacto con el alcohol, la almohadilla reactiva cambiará de color dependiendo de la concentración de alcohol presente.Esto se basa en la alta especificidad del alcohol oxidasa para el alcohol etílico en presencia del sustrato de peroxidasa y enzima como TMB.

REACTIVOS (PARA PRUEBAS DOA EXCLUIDO EL ALCOHOL)

Cada línea de prueba contiene un anticuerpo monoclonal de ratón anti-drogas y los conjugados droga-pro-teína correspondientes.La línea de control contiene anticuerpos policlonales de cabra IgG anti-conejo e IgG de conejo.

REACTIVOS (PARA ALCOHOL)

Tetrametilbenzidina, Alcohol oxidasa, Peroxidasa

REACTIVOS 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%

PRECAUCIONES

- Para profesionales sanitarios, incluidos los profesionales que trabajan en centro de atención médica.
- Inmunoensayo sólo para uso diagnóstico in vitro.La prueba debe permanecer en la bolsa sellada hasta su uso.
- Todas las muestras deben considerarse potencialmente peligrosas y manipularse de la misma manera que un agente infeccioso.
- La prueba utilizada debe eliminarse de acuerdo con las normativas locales.

ALMACENAMIENTO Y ESTABILIDAD

Almacenar en el envase original dentro de la bolsa sellada a 2-30°C. La prueba es estable hasta la fecha de caducidad impresa en la bolsa sellada.La prueba debe permanecer en la bolsa sellada hasta su uso.NO CONGELAR.No utilizar después de la fecha de caducidad.

RECOGIDA Y PREPARACIÓN DE MUESTRAS

Prueba de orina

La muestra de orina debe recogerse en un recipiente limpio y seco.Puede utilizarse la orina recogida en

cualquier momento del día.Las muestras de orina que muestran precipitados visibles deben centrifugarse, filtrarse o permitir que sedimenten para obtener una muestra clara para la prueba.

Almacenamiento de muestras

Las muestras de orina deben almacenarse a 2-8°C hasta 48 horas antes de la prueba.Para un almace-namiento prolongado, las muestras pueden congelarse y almacenarse a -20°C. Las muestras congeladas deben descongelarse y mezclar bien antes de realizar la prueba.Al probar las tarjetas con S.V.T. o alcohol, el tiempo de almacenamiento de las muestras de orina no debe superar las 2 horas a temperatura ambiente, o 4 horas refrigeradas antes de la prueba.

MATERIALES

Materiales suministrados

- Paneles de prueba

- Prospecto

- Tabla de colores de adulteración (cuando proceda)

Materiales necesarios no suministrados

- Temporizador
- Recipientes de recogida de muestras

INSTRUCCIONES DE USO

Dejar que la prueba, la muestra de orina y/o los controles alcancen la temperatura ambiente (15-30°C) antes de realizar la prueba.

1.Dejar la bolsa a temperatura ambiente antes de abrirla.Retirar el panel de prueba de la bolsa sellada y usarlo en una hora.

2.Retirar la tapa.

3.Con la flecha apuntando hacia la muestra de orina, sumergir verticalmente el panel de prueba en la mues-tra de orina durante al menos 10-15 segundos.Sumergir la tira reactiva al menos hasta el nivel de las líneas onduladas, pero sin sobrepasar la flecha del panel de prueba.

4.Sustituir la tapa y colocar el panel de prueba en una superficie plana no absorbente.

5.Iniciar el temporizador y esperar a que aparezca la línea(o líneas) de color.

6.Leer las tiras de adulteración y la tira de alcohol a los 3-5 minutos de acuerdo con la tabla de colores suministrada por separado/en la bolsa de aluminio.Consultar su Política sobre drogas para obtener di-rectrices sobre las muestras adulteradas.En caso de que el resultado sea positivo en cualquier prueba de adulteración, recomendamos no interpretar los resultados de la prueba de drogas y volver a analizar la orina o recoger otra muestra.

7.La tira de detección de drogas se debe leer a los 5 minutos.No interpretar los resultados después de 10 minutos.

INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS (Consultar la ilustración)

NEGATIVO:* Una línea de color aparece en la zona de control (C) y otra línea de control aparece en la zona de prueba (T).Este resultado negativo significa que las concentraciones en la muestra de orina están por debajo de los niveles límite establecidos para una droga específica analizada.

*NOTA:El tono de la línea (o líneas) de color en la zona de prueba (T) pueden variar.El resultado debe considerarse negativo siempre que aparezca una línea, aunque sea muy tenue.

POSITIVO:Aparece una línea de color en la zona de control (C) y no aparece ninguna línea en la zona de prueba (T).El resultado positivo significa que la concentración de droga en la muestra de orina es superior al valor límite establecido para esa droga específica.

NO VÁLIDO:No aparece ninguna línea en la zona de control (C).Un volumen de muestra insuficiente o técnicas de procedimiento incorrectas son las razones más probables del fallo de la línea de control.Volver a leer las instrucciones y repetir la prueba utilizando una nueva prueba.Si el resultado sigue siendo inválido, póngase en contacto con el fabricante.

INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS (S.V.T/ADULTERACIÓN)

(Consultar la tabla de colores)

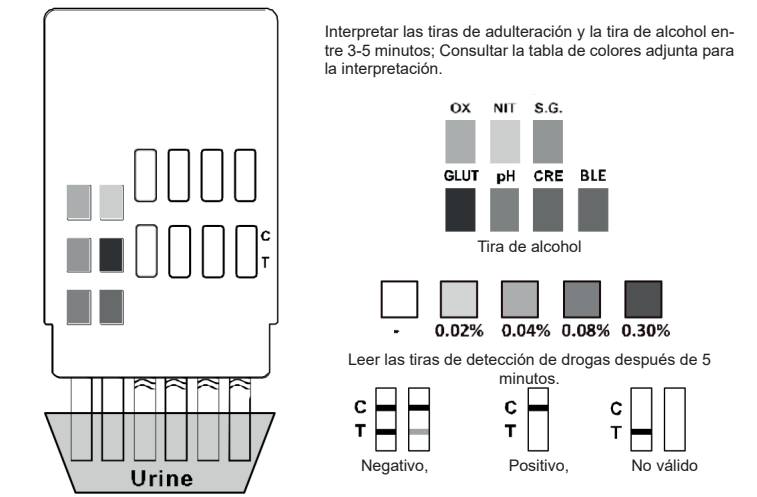
Los resultados semicuantitativos se obtienen comparando visualmente los bloques de color reaccionados en la tira con los bloques de color impresos en la tabla de colores.No se requiere instrumentación.

INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS (TIRAS DE ALCOHOL)

Negativo:Casi no hay cambio de color al compararlo con el fondo.El resultado negativo indica que el nivel de alcohol en la orina es inferior al 0.02%.

Positivo:Se desarrolló un color distinto en toda la almohadilla.El resultado positivo indica que la concentra-ción de alcohol en la orina es de 0.02% o superior.

Inválido:La prueba debe considerarse inválida cuando sólo el borde de la almohadilla reactiva cambia de co-lor, lo que podría deberse una muestra insuficiente.El sujeto debe volver a someterse a la prueba.Además, si la almohadilla de color tiene un color azul antes de aplicar la muestra de orina, no utilice la prueba.



CONTROL DE CALIDAD

En la prueba se incluye un procedimiento de control.Una línea que aparece en la zona de control (C) se considera un control interno de procedimiento.Lo que confirma que el volumen de la muestra es suficiente, la absorción de la membrana es adecuada y que la técnica de procedimiento es correcta.

Los estándares de control no se suministran con este kit.Sin embargo, se recomienda que los controles positivos y negativos deben ser analizados como buena práctica de laboratorio para confirmar el procedi-miento de prueba y comprobar el correcto rendimiento de la prueba.

LIMITACIONES

- El panel de prueba rápida multidrogas proporciona un resultado cualitativo preliminar.Debe utilizarse un método analítico secundario para poder confirmar el resultado.El método de confirmación preferido es la Cromatografía de gases/Espectrometría de masas (GC/MS).4,5
- Existe la posibilidad de que errores técnicos o de procedimiento, así como sustancias interferentes en la muestra de orina puedan producir resultados incorrectos.
- Los adulterantes, como la lejía y/o el alumbre, en las muestras de orina pueden producir resultados in-correctos, independientemente del método analítico utilizado.Si se sospecha adulteración, la prueba debe repetirse con otra muestra de orina.
- Un resultado positivo no indica el nivel o la intoxicación, la vía de administración o la concentración en la orina.
- Un resultado negativo no indica necesariamente que la orina no contenga drogas.Se pueden obtener resultados negativos cuando la droga está presente, pero por debajo del nivel límite de la prueba.
- Esta prueba no distingue entre drogas de abuso y ciertos medicamentos.

7.Se puede obtener un resultado positivo por el consumo de ciertos alimentos o suplementos alimenticios.

S.V.T/LIMITACIONES DE ADULTERACIÓN

1.Las pruebas de adulteración incluidas con el producto están concebidas para ayudar en la determinación de muestras anormales.Estas pruebas, aunque son exhaustivas, no pretenden ser una representación com-pleta de los posibles adulterantes.

2.Oxidantes/PCC:La orina humana normal no debe contener oxidantes ni PCC.La presencia de altos niveles de antioxidantes en la muestra, como el ácido ascórbico, puede producir resultados negativos falsos para la almohadilla de oxidantes/PCC.

3.Gravedad específica:Altos niveles de proteínas en la orina pueden causar valor de gravedad específica anormalmente altos.

4.Nitrito:El Nitrito no es un componente normal de la orina humana.Sin embargo, la presencia de nitrito en la orina puede indicar infecciones del tracto urinario o infecciones bacterianas.Niveles de nitrito de >20 mg/ dL pueden producir resultados falsos positivos para glutaraldehído.

5.Glutaraldehído: no se encuentra normalmente en la orina.Sin embargo, ciertas anomalías metabólicas, como la cetoadicosis (ayuno, diabetes no controlada o dietas ricas en proteínas) pueden interferir en los resultados de la prueba.

6.Creatinina:Los niveles normales de creatinina están comprendidos entre 20 y 350 mg/dL.En raras condi-ciones, algunas enfermedades renales pueden presentar orina diluida.

7.Lejía:La orina humana normal no debe contener lejía.La presencia de altos niveles de lejía en la muestra pueden producir resultados de falsos negativos para la almohadilla de lejía.

8. pH: Los niveles de pH normales están comprendidos entre 4.0 y 9.0.

Compuestos sin reactividad cruzada			
Acetofeneditina	Cortisona	Zomepirac	Quinidina
N-Acetilprocainamida	Creatinina	Ketoprofeno	Quinina
Ácido acetilsalicílico	Desoxicorticosterona	Labetalol	Ácido salicílico
Aminopirina	Dextrometorfano	Loperamida	Serotonina
Amoxicilina	Diclofenaco	Meprobamato	Sulfametazina
Ampicilina	Diffunisal	Isoxsuprina	Sulindac
Ácido l-ascórbico	Digoxina	d,l-Propanol	Tetraciclina
Apomorfina	Difenhidramina	Ácido nalidixico	Tetrahidrocortisona,
Aspartamo	Etil-p-aminobenzoato	Naproxeno	3-acetato
Atropina	□-Estradiol	Niamicina	Tetrahidrocortisona
Ácido bencilico	Estrona-3-sulfato	Nifedipina	Tetrahidrozolina
Ácido benzoico	Eritromicina	Noretindrona	Tiamina
Bilirrubina	Fenoprofeno	Noscapina	Tioridazina
d,l-Bromfeniramina	Eurosemda	d,l-Octapamina	d,l-Tirosina
Carnalbidol	Ácido gentísico	Ácido oxálico	Tolbutamida
Hidrato de cloral	Hemoglobina	Ácido oxolínico	Triamtereno
Cloranfenicol	Hidralazina	Oximetazolina	Trifluoperazina
Clorotiazida	Hidroclorotiazida	Penicilina-G	Trimetoprima
d,l-Clorfeniramina	Hidrocortisona	Perfenazina	d,l-Triptófano
Clorpromazina	ácido o-Hidroxihipúrico	Fenelzina	Ácido úrico
Coolestrol	3-Hidroxitiramina	Prednisona	Verapamilo
Clonidine	d,l-Isoproterenol		

CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO DE ALCOHOL

El límite de detección de la prueba rápida de alcohol en orina es de 0.02% a 0.30% para el nivel relativo aproximado de alcohol en sangre.El nivel límite de la prueba rápida de alcohol en orina puede variar en función de las normativas y leyes locales.Los resultados de la prueba se pueden comparar con los niveles de referencia utilizando la tabla de colores que se incluye en el envase de aluminio.

ESPECIFICIDAD DEL ENSAYO PARA ALCOHOL

La prueba rápida de alcohol en orina reaccionará con el metilo, el etilo y los alcoholes alílicos.

SUSTANCIAS QUE INTERFIEREN CON EL ALCOHOL

Las siguientes sustancias pueden interferir con la prueba rápida de alcohol en orina cuando se utilizan mues-tras distintas a la orina.Las sustancias mencionadas no aparecen normalmente en cantidades suficientes en la orina como para interferir en la prueba.

A. Agentes que potencian el desarrollo del color

- Peroxidasas

- Oxidantes fuertes

B. Agentes que inhiben el desarrollo del color

- Agentes reductores:Ácido ascórbico, Ácido tánico, Pirogalol, Mercaptanos y tosilitos,

Ácido oxálico, ácido úrico

- Bilirrubina

- L-metildopa

- L-dopa

- Metampirona

BIBLIOGRAFÍA

1.Tietz NW.Textbook of Clinical Chemistry.W.B.Saunders Company.1986; 1735.

2.B. Cody, J.T., "Specimen Adulteration in drug urinalysis.Forensic Sci.Rev., 1990, 2:63.

3.C. Tsai, S.C. et.al., J. Anal.Toxicol.1998; 22 (6):474

4.Hawks RL, CN Chiang.Urine Testing for Drugs of Abuse.National Institute for Drug Abuse (NIDA),Research Monograph 73, 1986.

5.Baselt RC.Disposition of Toxic Drugs and Chemicals in Man.6th Ed.Biomedical Publ., Foster City,CA.2002.

Índice de símbolos

	Consulte las instrucciones de uso o consulte las instrucciones electrónicas de uso		Contiene cantidad suficiente para <n> pruebas
	Producto sanitario para uso diagnóstico in vitro		Código de lote
	Representante autorizado en la Comunidad Europea/Unión Europea		Fecha de caducidad
	No utilizar si el paquete está dañado y consultar las instrucciones de uso		Fabricante
	Limites de temperatura		Número de catálogo
	No reutilizar		Precaución

