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

PERFORMANCE CHARACTERISTICS

Accuracy

% % Agreement with GC/MS

	ACE 5,000	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-144K4 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	FYL 300
Positive Agreement	97.7%	93.4%	97.9%	97.9%	95.2%	91.9%	95.9%	92.3%	92.9%	94.9%	90.0%	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%	98.9%
Total Results	97.6%	96.0%	98.0%	98.0%	97.7%	96.0%	94.8%	95.2%	96.9%	93.2%	95.8%	98.6%

	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%	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%

% 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/ 100	COC 1,500/ 200/ 150	THC 150/50/ 25	THC 800/500/ 300 /200/30 /20	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/ 300ì
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	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	30	0
-25% Cut-off	26	4	26	4	25	5	27	3	27	3	26	4	27	3	27	3
Cut-off	14	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
+25% Cut-off	3	27	3	27	3	27	4	26	4	26	3	27	4	26	3	27
+50% Cut-off	0	30	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	0	30

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

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

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

Drug Concentration Cut-off Range	MDPV 500		MDPV 300		DIA 300		DIA 200		THC 300		THC 30		K2 25		ZOP 300		ZOP 50		MCAT 500	
	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+
0% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0
-50% Cut-off	30	0	30	0	30	0	29	1	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0
-25% Cut-off	25	5	26	4	27	3	27	3	26	4	26	4	25	5	28	2	27	3	28	2
Cut-off	15	15	14	16	15	15	15	15	15	15	14	16	14	16	17	13	17	13	17	13
+25% Cut-off	3	27	3	27	3	27	3	27	4	26	4	26	3	27	3	27	4	26	3	27
+50% Cut-off	0	30	0	30	0	30	1	29	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	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	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	30	0	30	0
-25% Cut-off	26	4	27	3	27	3	25	5	26	4	27	3	27	3	28	2	26	4
Cut-off	14	16	14	16	13	17	14	16	17	13	17	13	15	15	17	13	15	15
+25% Cut-off	5	25	3	27	4	26	6	24	6	24	4	26	3	27	3	27	3	27
+50% Cut-off	0	30	0	30	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	0	30	0	30

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	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	30	0	30	0	30	0
-25% Cut-off	27	3	25	5	25	5	26	4	27	3	27	3	26	4	28	2	27	3	27	3
Cut-off	15	15	15	15	15	15	14	16	14	16	14	16	14	16	16	14	16	14	15	15
+25% Cut-off	3	27	4	26	4	26	3	27	3	27	4	26	4	26	3	27	4	26	4	26
+50% Cut-off	0	30	0	30	0	30	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	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	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	30	0	30	0	30	0
-25% Cut-off	25	5	29	1	29	1	28	2	29	1	26	4	27	3	27	3	27	3	28	2
Cut-off	15	15	15	15	15	15	14	16	15	15	15	15	15	15	15	15	14	16	15	15
+25% Cut-off	4	26	1	29	2	28	1	29	1	29	3	27	3	27	3	27	3	27	3	27
+50% Cut-off	0	30	0	30	0	30	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	0	30	0	30	0	30

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	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	30	0	30	0	30	0	30	0
-25% Cut-off	26	4	27	3	27	3	25	5	27	3	27	3	27	3	27	3	27	3	27	3	28	2
Cut-off	14	16	16	14	15	15	14	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
+25% Cut-off	3	27	4	26	4	26	6	24	3	27	4	26	2	28	4	26	4	26	3	27	3	27
+50% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	30	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	0	30	0	30	0	30	0	30

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	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	30	0	30	0	30	0	30	0
-25% Cut-off	27	3	26	4	27	3	27	3	27	3	27	3	27	3	27	3	28	2	28	2	27	3
Cut-off	15	15	14	16	15	15	15	15	14	16	14	16	14	16	17	13	15	15	15	15	15	15
+25% Cut-off	4	26	3	27	4	26	4	26	4	26	5	25	4	26	4	26	3	27	2	28	3	27
+50% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	30	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	0	30	0	30	0	30	0	30

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	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	30	0
-25% Cut-off	26	4	27	3	27	3	28	2	27	3	27	3	26	4	26	4
Cut-off	15	15	14	16	16	14	14	16	15	15	15	15	15	15	15	15
+25% Cut-off	3	27	4	26	2	28	3	27	4	26	4	26	3	27	4	26
+50% Cut-off	0	30	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	0	30

Analytical Specificity

The following table lists the concentrations of compounds (ng/mL) that are detected as positive in urine by the Multi-Drug Rapid Test at 5 minutes.

Analytes	conc. (ng/mL)	Analytes	conc. (ng/mL)
ACETAMINOPHEN (ACE 5,000)			
Acetaminophen	5,000		
AMPHETAMINE (AMP 1,000)			
D,L-Amphetamine sulfate	300	Phentermine	1,000
L-Amphetamine	25,000	Maprotiline	50,000
(±) 3,4-Methylenedioxy amphetamine	500	Methoxyphenamine	6,000
		D-Amphetamine	1,000
AMPHETAMINE (AMP 500)			
D,L-Amphetamine sulfate	150	Phentermine	500
L-Amphetamine	12,500	Maprotiline	25,000
(±) 3,4-Methylenedioxy amphetamine	250	Methoxyphenamine	3,000
		D-Amphetamine	500
AMPHETAMINE (AMP 300)			
D,L-Amphetamine sulfate	75	Phentermine	300
L-Amphetamine	10,000	Maprotiline	15,000
(±) 3,4-Methylenedioxy amphetamine	150	Methoxyphenamine	2,000
		D-Amphetamine	300
BARBITURATES (BAR 300)			
Amobarbital	5,000	Alphenol	600
5,5-Diphenylhydantoin	8,000	Aprobarbital	500
Allobarbital	600	Butabarbital	200
Barbital	8,000	Butalbital	8,000
Talbutal	200	Butethal	500
Cyclopentobarbital	30,000	Phenobarbital	300
Pentobarbital	8,000	Secobarbital	300
BARBITURATES (BAR 200)			
Amobarbital	3,000	Alphenol	400
5,5-Diphenylhydantoin	5,000	Aprobarbital	300
Allobarbital	400	Butabarbital	150
Barbital	5,000	Butalbital	5,000
Talbutal	150	Butethal	300
Cyclopentobarbital	20,000	Phenobarbital	200
Pentobarbital	5,000	Secobarbital	200
BENZODIAZEPINES (BZO 500)			
Alprazolam	200	Bromazepam	1,500
a-hydroxyalprazolam	2,500	Chlordiazepoxide	1,500
Clobazam	300	Nitrazepam	300
Clonazepam	800	Norchlordiazepoxide	200
Clorazepatedipotassium	800	Nordiazepam	1,500
Delorazepam	1,500	Oxazepam	500
Desalkylflurazepam	300	Temazepam	300
Flunitrazepam	300	Diazepam	500
(□) Lorazepam	5,000	Estazolam	10,000
RS-Lorazepamglucuronide	300	Triazolam	5,000
Midazolam	10,000		
BENZODIAZEPINES (BZO 300)			
Alprazolam	100	Bromazepam	900
a-hydroxyalprazolam	1,500	Chlordiazepoxide	900
Clobazam	200	Nitrazepam	200
Clonazepam	500	Norchlordiazepoxide	100
Clorazepatedipotassium	500	Nordiazepam	900
Delorazepam	900	Oxazepam	300
Desalkylflurazepam	200	Temazepam	100
Flunitrazepam	200	Diazepam	300
(□) Lorazepam	3,000	Estazolam	6,000
RS-Lorazepamglucuronide	200	Triazolam	3,000
Midazolam	6,000		
BENZODIAZEPINES (BZO 200)			
Alprazolam	70	Bromazepam	600
a-hydroxyalprazolam	1,000	Chlordiazepoxide	600
Clobazam	120	Nitrazepam	120
Clonazepam	300	Norchlordiazepoxide	70
Clorazepatedipotassium	300	Nordiazepam	600
Delorazepam	600	Oxazepam	200
Desalkylflurazepam	120	Temazepam	70
Flunitrazepam	120	Diazepam	200
(□) Lorazepam	2,000	Estazolam	4,000
RS-Lorazepamglucuronide	120	Triazolam	2,000
Midazolam	4,000		
BENZODIAZEPINES (BZO 100)			
Alprazolam	40	Bromazepam	300
a-hydroxyalprazolam	500	Chlordiazepoxide	300
Clobazam	60	Nitrazepam	60
Clonazepam	150	Norchlordiazepoxide	40
Clorazepatedipotassium	150	Nordiazepam	300
Delorazepam	300	Oxazepam	100
Desalkylflurazepam	60	Temazepam	40
Flunitrazepam	60	Diazepam	100
(□) Lorazepam	1,000	Estazolam	2,000
RS-Lorazepamglucuronide	60	Triazolam	1,000
Midazolam	2,000		
BUPRENORPHINE (BUP 10)			
Buprenorphine	10	Norbuprenorphine	50
Buprenorphine 3-D-Glucu-ronide	50	Norbuprenorphine 3-D-Glu-curonide	100
BUPRENORPHINE (BUP 5)			
Buprenorphine	5	Norbuprenorphine	25
Buprenorphine 3-D-Glucu-ronide	25	Norbuprenorphine 3-D-Glucuronide	50
COCAINE (COC 1,500)			
Benzoylecgonine	1,500	Cocaethylene	100,000
Cocaine HCl	1200	Ecgonine	150,000
COCAINE (COC 300)			
Benzoylecgonine	300	Cocaethylene	20,000
Cocaine HCl	200	Ecgonine	30,000
COCAINE (COC 200)			
Benzoylecgonine	200	Cocaethylene	13,500
Cocaine HCl	135	Ecgonine	20,000
COCAINE (COC 150)			
Benzoylecgonine	150	Cocaethylene	1,0000
Cocaine HCl	120	Ecgonine	15,000
COCAINE (COC 100)			
Benzoylecgonine	100	Cocaethylene	7,000
Cocaine HCl	80	Ecgonine	10,000
MARIJUANA (THC 800)			
Cannabinol	>100 000	□ 8-THC	>100 000
11-nor-□ 8-THC-9 COOH	460	□ 9-THC	>100 000
11-nor-□ 9-THC-9 COOH	800		
MARIJUANA (THC 500)			
Cannabinol	>100 000	□ 8-THC	>100 000
11-nor-□ 8-THC-9 COOH	300	□ 9-THC	>100 000
11-nor-□ 9-THC-9 COOH	500		
MARIJUANA (THC 300)			
Cannabinol	200,000	□ 8-THC	100,000
11-nor-□ 8-THC-9 COOH	200	□ 9-THC	100,000
11-nor-□ 9-THC-9 COOH	300		
MARIJUANA (THC 200)			
Cannabinol	140,000	□ 8-THC	68,000
11-nor-□ 8-THC-9 COOH	120	□ 9-THC	68,000
11-nor-□ 9-THC-9 COOH	200		
MARIJUANA (THC 150)			
Cannabinol	100,000	□ 8-THC	50,000
11-nor-□ 8-THC-9 COOH	100	□ 9-THC	50,000
11-nor-□ 9-THC-9 COOH	150		
MARIJUANA (THC 50)			
Cannabinol	35,000	□ 8-THC	17,000
11-nor-□ 8-THC-9 COOH	30	□ 9-THC	17,000
11-nor-□ 9-THC-9 COOH	50		
MARIJUANA (THC 30)			
Cannabinol	20,000	□ 8-THC	10,000
11-nor-□ 8-THC-9 COOH	20	□ 9-THC	10,000
11-nor-□ 9-THC-9 COOH	30		
MARIJUANA (THC 25)			
Cannabinol	17,500	□ 8-THC	8,500
11-nor-□ 8-THC-9 COOH	15	□ 9-THC	8,500
11-nor-□ 9-THC-9 COOH	25		
MARIJUANA (THC 20)			
Cannabinol	14,000	□ 8-THC	6,800
11-nor-□ 8-THC-9 COOH	12	□ 9-THC	6,800
11-nor-□ 9-THC-9 COOH	20		
METHADONE (MTD 300)			
Methadone	300	Doxylamine	100,000
METHADONE (MTD 200)			
Methadone	200	Doxylamine	65,000
METHADONE (MTD 100)			
Methadone	100	Doxylamine	32,500
METHAMPHETAMINE (MET 1, 000)			
-Hydroxymethamphetamine	25,000	(□)-3,4-Methylenedioxy-methamphetamine	12,500
D-Methamphetamine	1,000		
L-Methamphetamine	20,000	Mephentermine	50,000
METHAMPHETAMINE (MET 500)			
-Hydroxymethamphetamine	12,500	(□)-3,4-Methylenedioxy-methamphetamine	6,250
D-Methamphetamine	500		
L-Methamphetamine	10,000	Mephentermine	25,000
METHAMPHETAMINE (MET 300)			
-Hydroxymethamphetamine	7,500	(□)-3,4-Methylenedioxy-methamphetamine	2,500
D-Methamphetamine	300		
L-Methamphetamine	6,000	Mephentermine	15,000
METHYLENEDIOXYMETHAMPHETAMINE (MDMA 1, 000) Ecstasy			
(±) 3,4-Methylenedioxy-methamphetamine HCl	1,000	3,4-Methylenedioxyethyl-amphetamine	300
(±) 3,4-Methylenedioxyamphe-ta mine HCl	6,000		
METHYLENEDIOXYMETHAMPHETAMINE (MDMA 500) Ecstasy			
(±) 3,4-Methylenedioxy-methamphetamine HCl	500	3,4-Methylenedioxyethyl-amphetamine	180
(±) 3,4-Methylenedioxyamphe-ta mine HCl	3,000		
MORPHINE (MOP/OPI 300)			
Codeine	200	Norcodeine	6,000
Levorphanol	1,500	Normorphone	50,000
Morphine-3-β-D-Glucuronide	800	Oxycodone	30,000
Ethylmorphine	6,000	Oxymorphone	50,000
Hydrocodone	50,000	Procaine	15,000
Hydromorphone	3,000	Thebaine	6,000
6-Monoacethylmorphine	300	Morphine	300
MORPHINE (MOP/OPI 200)			
Codeine	160	Norcodeine	4,000
Levorphanol	1,000	Normorphone	40,000
Morphine-3-β-D-Glucuronide	600	Oxycodone	20,000
Ethylmorphine	4,000	Oxymorphone	40,000
Hydrocodone	40,000	Procaine	10,000
Hydromorphone	2,000	Thebaine	4,000
6-Monoacethylmorphine	200	Morphine	200
MORPHINE (MOP/OPI 100)			
Codeine	80	Norcodeine	2,000
Levorphanol	500	Normorphone	20,000
Morphine-3-β-D-Glucuronide	300	Oxycodone	10,000
Ethylmorphine	2,000	Oxymorphone	20,000
Hydrocodone	20,000	Procaine	5,000
Hydromorphone	1,000	Thebaine	2,000

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-□-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-□-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-□-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-Methylendioxymetham-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-Methylendioxymetham-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-Methylendioxymetham-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-Methylendioxymetham-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-Methylendioxymetham-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 300)			
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
FENTANYL (FYL 20)			
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-hydroxyalprazolam	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-hydroxyalprazolam	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 Aicd	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-methylenedioxypyro-valerone	1,000		
3, 4-METHYLENEDIOXYPYROVALERONE (MDPV 500)			
3, 4-methylenedioxypyro-valerone	500		
3, 4-METHYLENEDIOXYPYROVALERONE (MDPV 300)			
3, 4-methylenedioxypyro-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-hydroxyalprazolam	1,500	(□) Lorazepam	3,000
Bromazepam	900	RS-Lorazepam glucuronide	200
Chlordiazepoxide	900	Oxazepam	600
Delorazepam	600	Temazepam	200
Desalkylflurazepam	200	Triazolam	3,000
Estazolam	4,000	Alprazolam	100
ZOPICLONE (ZOP 300)			
Zopiclone-x-oxide	300	Zopiclone	300
ZOPICLONE (ZOP 50)			
Zopiclone-x-oxide	50	Zopiclone	50
METHCATHINONE (MCAT 500)			
S(-)-Methcathinone HCl	500	R(+)-Methcathinone HCl	1,500
Methoxyphenamine	100,000	3-Fluoromethcathinone HCl	1,500
7-AMINOCLONAZEPAM (7-ACL 300)			
a-hydroxyalprazolam	6,000	Flunitrazepam	3,000
Bromazepam	6,000	RS-Lorazepam glucuronide	2,700
Chlordiazepoxide	6,000	Norchlordiazepoxide	4,500
Clobazam	9,000	Nordiazepam	15,000
Clonazepam	2,400	Temazepam	9,000
Delorazepam	6,000	7-Aminoclonazepam	300
Desalkylflurazepam	6,000		
7-AMINOCLONAZEPAM (7-ACL 200)			
a-hydroxyalprazolam	4,000	Flunitrazepam	2,000
Bromazepam	4,000	RS-Lorazepam glucuronide	1,800
Chlordiazepoxide	4,000	Norchlordiazepoxide	3,000
Clobazam	6,000	Nordiazepam	10,000
Clonazepam	1,600	Temazepam	6,000
Delorazepam	4,000	7-Aminoclonazepam	200
Desalkylflurazepam	4,000		
7-AMINOCLONAZEPAM (7-ACL 100)			
a-hydroxyalprazolam	2,000	Flunitrazepam	1,000
Bromazepam	2,000	RS-Lorazepam glucuronide	900
Chlordiazepoxide	2,000	Norchlordiazepoxide	1,500
Clobazam	3,000	Nordiazepam	5,000
Clonazepam	800	Temazepam	3,000
Delorazepam	2,000	7-Aminoclonazepam	100
Desalkylflurazepam	2,000		
CARFENTANYL (CFYL 500)			
Carfentanyl	500	Fentanyl	100
Sufentanil	50,000	Ramifentanil	10,000
(±)cis-3-Menthylfentanyl	20,000	Butyl fentanyl	150
CARFENTANYL (CFYL 250)			
Carfentanyl	250	Fentanyl	50
Sufentanil	25,000	Ramifentanil	5,000
(±)cis-3-Menthylfentanyl	10,000	Butyl fentanyl	75
CAFFEINE (CAF 1,000)			
Caffeine	1,000		
CATHINE (CAT 150)			
(+)-Norpseudoephedrine HCl (Cathine)	150	(+)3,4-Methylenedioxyamph etamine (MDA)	100
d/l-Amphetamine	100	p-Hydroxyamphetamine	100
Tryptamine	12,500	Methoxyphenamine	12,500
TROPICAMIDE (TRO 350)			
Tropicamide	350		
ALPRAZOLAM (ALP 100)			
Benzodiazepines	300	Flunitrazepam	200
a-hydroxyalprazolam	1,500	(±) Lorazepam	3,000
Bromazepam	900	RS-Lorazepamglucuronide	200
Chlordiazepoxide	900	Midazolam	6,000
Clobazam	200	Nitrazepam	200
Clonazepam	500	Norchlordiazepoxide	100
Clorazepatedipotassium	500	Nordiazepam	900
Delorazepam	900	Oxazepam	300
Desalkylflurazepam	200	Temazepam	100
Diazepam	300	Triazolam	3,000
Estazolam	6,000	Alprazolam	100
PREGABALIN (PGB 50,000)			
Pregabalin	50,000		
PREGABALIN (PGB 500)			
Pregabalin	500		
ZALEPLON (ZAL 100)			
Zaleplon	100		
CANNABINOL (CNB 500)			
cannabinol	500	□9 -THC	10,000
11-nor-□9 -THC-9 COOH	300		
GABAPENTIN (GAB 2,000)			
Gabapentin	2,000		
TRAZODONE (TZD 200)			
Trazodone	200		
CARISOPRODOL (CAR 2,000)			
Carisoprodol	2,000		
CARISOPRODOL (CAR 1,000)			
Carisoprodol	1,000		
CARISOPRODOL (CAR 500)			
Carisoprodol	500		
AB-PINACA (ABP/K3 10)			
AB-PINACA	10	AB-PINACA 5-Pentanoic	10

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-fluorphenyl)-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		

PORTUGUÊS

Teste de painel rápido de despistagem de drogas, múltiplas drogas X(2-20) com/sem adulteração (Urina)

Folheto informativo

Folha de instruções para o teste de qualquer combinação das seguintes 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/CIT/FKET/OZP/RPD/TAP/NND/SCOP/MTZ/HMO/ETO/ALC

Incluindo teste da validade das amostras (S.V.T.) para:

Oxidantes/PCC, gravidade específica, pH, nitrito, glutaraldeído, creatinina e lixívia

Um teste rápido para a deteção simultânea e qualitativa de múltiplas drogas e metabólitos de drogas na urina humana.Para profissionais de saúde, incluindo profissionais nos locais do ponto de cuidados.Imuno-ensaio apenas para utilização em diagnóstico in vitro.

UTILIZAÇÃO PREVISTA

O Teste de Painel Rápido de Despistagem de Múltiplas Drogas consiste num imunoensaio cromatográfico rápido para a deteção qualitativa de múltiplas drogas e metabólitos de drogas na urina humana, às concentrações-limite seguintes:

As configurações do Teste de Painel Rápido de Despistagem de Múltiplas Drogas traz qualquer combinação dos analitos das drogas listadas acima com ou sem S.V.T.Este ensaio fornece apenas um resultado de teste preliminar.Deve ser usado um método químico alternativo mais específico com vista à obtenção de um resultado analítico confirmado.A cromatografia gasosa/espectroscopia de massa (CG/EM) é o método de confirmação preferido.Deve aplicar-se a consideração clínica e o juizo profissional a qualquer resultado de teste de droga recreativa, em particular, quando forem indicados resultados positivos preliminares.

RESUMO DA ADULTERAÇÃO

A adulteração consiste na manipulação de uma amostra de urina com a intenção de alterar os resultados de um teste.A utilização de adulterantes pode originar resultados falsos negativos nos testes de despistagem de drogas ao interferirem com o teste de rastreio e/ou ao destruírem a droga presente na urina.Também pode ser empregue diluição numa tentativa de produzir resultados de teste de despistagem de drogas falsos negativos.

Uma das melhores formas de testar a adulteração ou a diluição é determinar certas características da urina tais como o pH, a gravidade específica e a creatinina, e detetar a presença de oxidantes/PCC, nitritos ou glutaraldeído na urina.

PRINCÍPIO (PARA TESTES DE DROGAS RECREATIVAS À EXCEÇÃO DE ÁLCOOL)

Durante o teste, a amostra de urina migra para cima por ação capilar.Uma droga, se presente na amostra de urina abaixo da concentração-limite, não irá saturar os locais de ligação do anticorpo específico.O anticorpo irá então reagir com o conjugado droga-proteína e surgirá uma linha colorida visível na região de teste da tira da droga específica.A presença da droga acima da concentração-limite irá saturar os locais de ligação do anticorpo.Por conseguinte, a linha colorida não se irá formar na região de teste.

Uma amostra de urina positiva para droga não irá gerar uma linha colorida na região de teste específica da tira devido à competição da droga, enquanto uma amostra de urina negativa para droga irá gerar uma linha na região de teste devido à ausência de competição da droga.

Para servir como um controlo do procedimento, uma linha colorida irá sempre aparecer na região de controlo, a indicar que foi adicionado um volume de amostra adequado e que ocorreu a absorção da membrana.

PRINCÍPIO DE ADULTERAÇÃO

Oxidantes/PCC (Clorocromato de piridínio) testa a presença de agentes oxidantes tais como lixívia e peróxido de hidrogénio.O clorocromato de piridínio (vendido sob o nome comercial Urine Luck) consiste num adulterante comummente utilizado.2 A urina humana normal não deverá conter oxidantes de PCC.

A gravidade específica testa a diluição da amostra.O intervalo normal é de 1,003 a 1,030.Os valores fora deste intervalo podem ser o resultado da diluição ou da adulteração da amostra.

O pH testa a presença de adulterantes ácidos ou alcalinos na urina.Os níveis de pH normais devem estar no intervalo de 4,0 a 9,0.Os valores fora deste intervalo podem indicar que a amostra foi alterada.

O nitrito testa quanto a adulterantes comerciais comummente utilizados tais como Klear e Whizzies.Funcionam oxidando o principal metabólito canabinoide THC-COOH.3. A urina normal não deverá conter vestígios de nitrito.Resultados positivos geralmente indicam a presença de um adulterante.

O glutaraldeído testa a presença de um aldeído.Adulterantes tais como Urin Aid e Clear Choice contêm glutaraldeído, o que pode causar resultados falsos negativos pela disrupção da enzima usada nalguns testes de imunoensaio.3 O glutaraldeído normalmente não é encontrado na urina; por conseguinte, a deteção de glutaraldeído na amostra de urina é geralmente indicativo de adulteração.

A creatinina é um produto da degradação da creatina, um aminoácido contido no tecido muscular, e é encontrada na urina.1 Uma pessoa pode tentar contornar um teste bebendo quantidades excessivas de água ou diuréticos tais como chás de plantas, para “lavar” o sistema.A creatinina e a gravidade específica são duas formas de verificar a diluição e a lavagem, que são os mecanismos mais comuns usados numa tentativa de contornar o teste de despistagem de drogas.Níveis baixos de creatinina e gravidade específica podem ser indicativos de urina diluída.A ausência de creatinina (<5 mg/dL) é indicativa de uma amostra que não é compatível com urina humana.

A lixívia testa a presença de lixívia.A lixívia diz respeito a uma série de produtos químicos que removem a cor, branqueam ou desinfetam, muitas vezes por oxidação. As lixívias são usadas como produtos domésticos para branquear a roupa e remover as manchas, e como desinfetantes.A urina humana normal não deve conter lixívia.

PRINCÍPIO (PARA ÁLCOOL)

O Teste de Painel Rápido de Despistagem de Álcool consiste numa tira de plástico com uma almofada de reação colada na ponta.Em contacto com o álcool, a almofada de reação irá mudar de cor dependendo da concentração do álcool presente.Isto baseia-se na elevada especificidade da álcool oxidase para o álcool etílico na presença de peroxidase e de substrato enzimático tal como TMB.

REAGENTES (PARA TESTES DE DROGAS RECREATIVAS À EXCEÇÃO DE ÁLCOOL)

Cada linha de teste contém um anticorpo monoclonal de ratinho anti-droga e correspondentes conjugados droga-proteína.A linha de controlo contém anticorpos policlonais IgG anti-coelho de cabra e IgG de coelho.

REAGENTES (PARA ÁLCOOL)

Tetrametilbenzidina, álcool oxidase, peroxidase

REAGENTES 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%

PRECAUÇÕES

* Para profissionais de saúde incluindo profissionais nos locais do ponto de cuidados.

* Imunoensaio apenas para diagnóstico in vitro.O teste deve permanecer numa bolsa selada até à utilização.

* Todas as amostras devem ser consideradas potencialmente perigosas e manuseadas da mesma forma que um agente infecioso.

* O teste usado deve ser eliminado de acordo com os regulamentos locais.

ARMAZENAMENTO E ESTABILIDADE

Armazenar conforme embalado numa bolsa selada a 2-30°C. O teste é estável até à data de validade impressa na bolsa selada.O teste deve permanecer numa bolsa selada até à utilização.NÃO CONGELAR. Não utilizar para lá da data de validade.

COLHEITA E PREPARAÇÃO DA AMOSTRA

Ensaio de urina

A amostra de urina deve ser colhida num recipiente limpo e seco.Pode ser usada urina colhida em qualquer momento do dia.Amostras de urina que exibam precipitados visíveis devem ser centrifugadas, filtradas ou permitidas depositar para obter uma amostra transparente para teste.

Armazenamento da amostra

As amostras de urina podem ser armazenadas a 2-8°C durante até 48 horas antes do teste.Para o armazenamento prolongado, as amostras podem ser congeladas e armazenadas abaixo de -20°C. As amostras congeladas devem ser descongeladas e bem misturadas antes do teste.Ao testar cartões com S.V.T. ou álcool o armazenamento de amostras de urina não deve ultrapassar as 2 horas à temperatura ambiente ou 4 horas refrigeradas antes do teste.

MATERIAIS

Materiais fornecidos

* Teste de painéis
* Folheto informativo
* Gráfico de cores de adulteração (quando aplicável)

Materiais necessários mas não fornecidos

* Temporizador
* Recipientes de colheita de amostras

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

Permitir que o teste, a amostra de urina e/ou os controlos atinjam a temperatura ambiente (15-30ºC) antes de testar.

1.Coloque a bolsa à temperatura ambiente antes de a abrir.Remova o teste de painel da bolsa selada e use-o dentro de uma hora.

2.Remova a tampa.

3.Com a seta a apontar para a amostra de urina, submerja o teste de painel na vertical na amostra de urina durante pelo menos 10 a 15 segundos.Submerja a vareta a pelo menos o nível das linhas onduladas, mas não acima da seta no teste de painel.

4.Substitua a tampa e coloque o teste de painel numa superfície plana não absorvente.

5.Ative o temporizador e aguarde que a linha(s) colorida apareça.

6.Leia as tiras de adulteração e a tira de álcool entre 3 a 5 minutos de acordo com o gráfico de cores fornecido em separado/na bolsa de alumínio.Para orientações sobre amostras adulteradas, consulte a sua Política Livre de Drogas.Recomenda-se não interpretar os resultados do teste de despistagem de drogas e repetir o teste de urina ou colher outra amostra em caso de resultado positivo para qualquer teste de adulteração.

7.O resultado da tira de droga deve ser lido aos 5 minutos.Não interprete o resultado após 10 minutos.

INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS

(Consulte a ilustração)

NEGATIVO:* Uma linha colorida aparece na região de controlo (C) e outra linha colorida aparece na região de teste (T).Este resultado negativo significa que as concentrações na amostra de urina estão abaixo dos níveis mínimos para uma droga particular testada.

*NOTA:A tonalidade da linha(s) colorida na região de teste (T) pode variar.O resultado deve ser considerado negativo sempre que haja uma linha nem que seja ténue.

POSITIVO:Uma linha colorida aparece na região de controlo (C) e nenhuma linha aparece na região de teste (T).O resultado positivo significa que a concentração da droga na amostra de urina é superior ao limite mínimo designado para uma droga específica.

INVÁLIDO:Nenhuma linha aparece na região de controlo (C).Um volume de amostra insuficiente ou técnicas procedimentais incorretas são as razões mais prováveis para o não aparecimento da linha de controlo. Leia novamente as instruções e repita o teste com um novo teste.Se o resultado continuar a ser inválido, contacte o fabricante.

INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS (S.V.T/ADULTERAÇÃO)

(Consulte o gráfico de cores)

Os resultados semiquantitativos são obtidos pela comparação visual dos blocos de cores da reação na tira com os blocos de cores impressos no gráfico de cores.Não são necessários instrumentos.

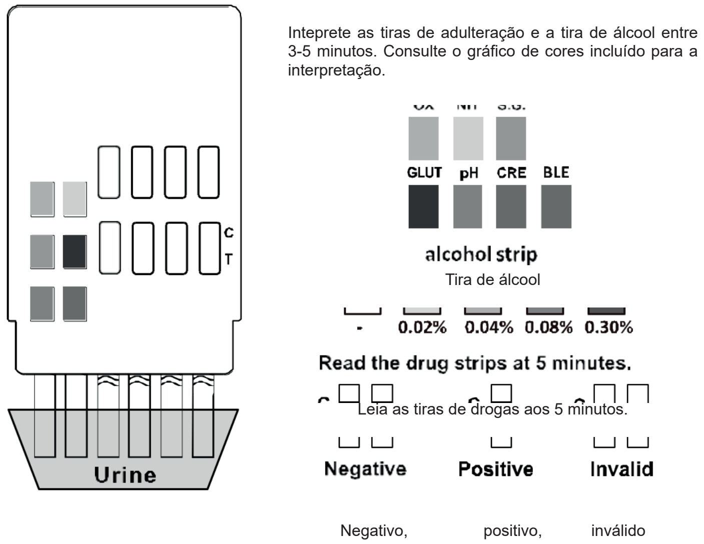
INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS (TIRA DE ÁLCOOL)

Negativo:Quase não há alteração da cor ao comparar com o fundo.O resultado negativo indica que o nível de álcool na urina é superior a 0,02%.

Positivo:Uma cor distinta revelada em toda a almofada.O resultado positivo indica que a concentração do álcool na urina é de 0,02% ou superior.

Inválido:O teste deve ser considerado inválido se só a margem da almofada de reação ficar colorida, inválido isto dever-se a amostragem insuficiente.O indivíduo deverá repetir o teste.Além disso, se a almofada de cor apresentar cor azul antes de aplicar a amostra de urina, não use o teste.

Intepréte as tiras de adulteração e a tira de álcool entre 3-5 minutos. Consulte o gráfico de cores incluído para a interpretação.



CONTROLO DE QUALIDADE

Um controlo do procedimento vem incluído no teste.A linha que aparece na região de controlo (C) é considerada um controlo interno do procedimento.Confirma volume de amostra suficiente, absorção adequada da membrana e técnica de procedimento correta.Os standards de controlo não são fornecidos com este kit.No entanto, recomenda-se que os controlos positivos e negativos sejam testados segundo as boas práticas laboratoriais para confirmar o procedimento de teste e verificar o desempenho adequado do mesmo.

LIMITAÇÕES

1.O Teste de Painel Rápido de Despistagem de Múltiplas Drogas fornece apenas u m resultado preliminar, qualitativo. Deve ser usado um método analítico secundário para obtenção de um resultado confirmado.A cromatografia gasosa/espectroscopia de massa (CG/EM) é o método de confirmação de eleição.4,5

2.Existe a possibilidade que erros técnicos ou de procedimento, bem como substâncias interferentes na amostra de urina causem resultados erróneos.

3.Adulterantes, tais como lixívia e/ou alum, em amostras de urina, podem produzir resultados erróneos independentemente do método analítico usado.Em caso se suspeita de adulteração, o teste deve ser repetido com outra amostra de urina.

4.Um resultado positivo não indica o nível de intoxicação, a via de administração ou a concentração na urina.

5.Um resultado negativo não indica necessariamente uma urina livre de drogas.Podem ser obtidos resultados negativos quando a droga está presente abaixo do nível de limite mínimo do teste.

6.Este teste não distingue entre drogas recreativas e certos medicamentos.

7.Um teste positivo pode ser obtido através de certos alimentos ou suplementos alimentares.

LIMITAÇÕES DE S.V.T/ADULTERAÇÃO

1.Os testes de adulteração incluídos com o produto destinam-se a servir de auxílio para a determinação de amostras anómalas.Embora abrangentes, estes testes não se destinam a ser uma representação completa dos possíveis adulterantes.

2.Oxidantes/PCC:A urina humana normal não deve conter oxidantes ou PCC.A presença de níveis altos de antioxidantes na amostra, tais como ácido ascórbico, pode originar resultados falsos negativos para a almofada de oxidantes/PCC.

3.Gravidade específica:Níveis elevados de proteína na urina podem originar valores de gravidade específica anormalmente elevados.

4.Nitrito:O nitrito não é um componente normal da urina humana.No entanto, a deteção de nitrito na urina pode indicar infeções do trato urinário ou bacterianas.Níveis de nitrito <20 mg/dL podem produzir resultados de glutaraldeído falsos positivos.

5.Glutaraldeído: não é normalmente encontrado na urina.No entanto, certas anomalias metabólicas tais como cetoacidose (jejum, diabetes não controlada ou dietas ricas em proteína) podem interferir com os resultados do teste.

• 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. Pueden utilizarse [illegible] recogida en

6.Creatinina:Os níveis de creatinina normais são entre 20 e 350 mg/dL.Em condições raras, certas doenças renais podem apresentar urina diluída.

7.Lixívia:A urina humana normal não deve conter lixívia.A presença de altos níveis de lixívia na amostra pode resultar em resultados falsos negativos para a almofada de lixívia.

8. pH: Os níveis de pH normais são entre 4,0 e 9,0.

CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO

Precisão

% Concordância com CG/EM

Concordância positiva

Concordância negativa

Resultados totais

% Concordância com o kit comercial

Precisão

Um estudo foi realizado em três hospitais usando três lotes diferentes de produto para demonstrar a precisão dentro da execução, entre execuções e entre operadores.Um cartão idêntico de amostras codificadas, contendo drogas a concentrações negativas, de 50% E 25% do limite mínimo foi etiquetado, ocultado e testado em cada centro.Os resultados apresentaram □75% de precisão na amostra com limite mínimo de ±25% e 100% de precisão nas amostras negativas e com nível de limite mínimo de ±50%.

Sensibilidade analítica

Um conjunto de urina isenta de drogas foi reforçado com drogas às concentrações listadas.Os resultados estão resumidos em seguida.

Intervalo de limite mínimo de concentração da droga

Limite mínimo

Especificidade analítica

A tabela seguinte lista as concentrações dos compostos (ng/mL) que são detetados como positivos na urina pelo Teste Rápido de Despistagem de Múltiplas Drogas aos 5 minutos

Analitos

conc. (ng/mL)

Efeito da gravidade específica urinária

Quinze (15) amostras de urina a intervalos de gravidade específica normais, altos e baixos (1,005-1,045) foram reforçadas com drogas a 50% abaixo e 50% acima dos níveis-limite, respetivamente.O Teste Rápido de Despistagem de Múltiplas Drogas foi testado em duplicado usando quinze amostras de urina isentas de drogas e de urina reforçada. Os resultados demonstram que intervalos variáveis de gravidade específica urinária não afetam os resultados do teste.

Efeito do pH urinário O pH de um conjunto de urina negativo aliquotado foi ajustado para um intervalo de pH de 5 a 9 em incrementos de 1 unidade de pH e reforçado com drogas a 50% abaixo e 50% acima dos níveis-limite.A urina reforçada, ajustada para o PH foi testada com o Teste Rápido de Despistagem de Múltiplas Drogas.Os resultados demonstram que intervalos variáveis de pH não interferem com o desempenho do teste.

Reatividade cruzada

Foi realizado um estudo para determinar a reatividade cruzada do teste com compostos de urina isenta de drogas ou urina positiva para drogas contendo as substâncias calibradoras relacionadas.Os compostos seguintes não mostraram reatividade cruzada quando testados com o Teste Rápido de Despistagem de Múltiplas Drogas a uma concentração de 100 µg/mL

Compostos sem reatividade cruzada

Acetofenetidina	Cortisona	Zomepirac	Quinidina
N-acetilrpocainamida	Creatinina	Ketoprofeno	Quinina
Ácido acetilsalicílico	Desoxicorticosterona	Labetalol	Ácido salicílico
Aminopirina	Dextrometorfano	Loperamida	Serotonina
Amoxicilina	Diclofenaco	Meprobamate	Sulfametazina
Ampicilina	Diflunisal	Isoxsuprina	Sulindac
l-Ácido ascórbico	Digoxina	d,l-Propanolol	Tetraciclina
Apomorfina	Difenidramina	Ácido nalidíxico	Tetraidrocortisona,
Aspartame	Etil-p-aminobenzoato	Naproxeno	3-acetato
Atropina	□-Estradiol	Niacinamida	Tetraidrocortisona
Ácido benzílico	Estrone-3-sulfato	Nifedipina	Tetraidrozolina
Ácido benzoico	Eritromicina	Noretindrona	Tiamina
Bilirrubina	Fenoprofen	Noscapina	Tioridazina
d,l-bromfeniramina	Furosemida	d,l-Octopamina	d,l-Tirosina
Canabidiol	Ácido gentísico	Ácido oxálico	Tolbutamida
Hidrato de cloral	Hemoglobina	Ácido oxolínico	Triantereno
Cloramfenicol	Hidralazina	Oximetazolina	Trifluoperazina
Clorotiazida	Hidroclorotiazida	Penicilina-G	Trimetoprim
d,l-clorfeniramina	Hidrocortisona	Perfenazina	d,l-Triptofano
CLorpromazina	Ácido o-hidroxipúrico	Fenelzina	Ácido úrico
Colesterol	3-hidroxitiramina	Prednisona	Verapamil
Clonidine	d,l-Isoproterenol		

CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO DO ÁLCOOL

O limite de deteção no Teste Rápido de Despistagem de Álcool na Urina é de 0,02% a 0,30% para o nível de álcool no sangue relativo aproximado.O nível-limite do Teste Rápido de Despistagem de Álcool na Urina pode variar consoante as leis e os regulamentos locais.Os resultados do teste podem ser comparados com os níveis de referência no gráfico de cores no folheto informativo.

ESPECIFICIDADE DO ENSAIO DE ÁLCOOL

O Teste Rápido de Despistagem de Álcool na Urina irá reagir com os álcoois metílico, etílico e alílico.

SUBSTÂNCIAS INTERFERENTES COM O ÁLCOOL

As seguintes substâncias podem interferir com o Teste Rápido de Despistagem de Álcool na Urina quando forem usadas amostras que não de urina.As substâncias designadas normalmente não estão presentes em quantidade suficiente na urina para interferir com o teste.

A. Agentes que potenciam a revelação da cor

• Peroxidases
• Oxidantes fortes

B. Agentes que inibem a revelação da cor

• Agentes redutores:Ácido ascórbico, ácido tânico, pirogalol, mercaptanos e tosilatos,

Ácido oxálico, ácido úrico

• Bilirrubina
• L-methildopa
• L-dopa
• Metanfirona

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,CA 2002.

Índice de símbolos

	Consulte as instruções de utilização ou consulte as instruções de utilização eletrónicas	Σ	Contém suficiente para <n> testes
IVD	Dispositivo médico de diagnóstico in vitro	LOT	Código do lote
EC REP	Representante autorizado na Comunidade Europeia/União Europeia		Data de validade
	Não utilizar se a embalagem estiver danificada e consultar as instruções de utilização		Fabricante
	Limite de temperatura	REF	Número de catálogo
	Não reutilizar		Cuidado

1.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

2.Existe la posibilidad de que errores técnicos o de procedimiento, así como sustancias interferentes en la muestra de orina puedan producir resultados incorrectos.

3.Los adulterantes, como la lejía y/o el alumbre, en las muestras de orina pueden producir resultados incorrectos, independientemente del método analítico utilizado.Si se sospecha adulteración, la prueba debe repetirse con otra muestra de orina.

4.Un resultado positivo no indica el nivel o la intoxicación, la vía de administración o la concentración en la orina.

5.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.

6.Esta prueba no distingue entre drogas de abuso y ciertos medicamentos.

Hangzhou AllTest Biotech Co.,Ltd.
#550 Yinhai Street
Hangzhou Economic & Technological Development Area
Hangzhou, 310018 P.R. China
Web: www.alltests.com.cn Email: info@alltests.com.cn

EC REP
MedNet EC-REP GmbH
Borkstrasse 10
48163 Muenster,
Germany