



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

PERFORMANCE CHARACTERISTICS

Accuracy

% % Agreement with GC/MS

Positive Agreement	ACE 5,000	AMP 1,000	AMP 500	AMP 300	BAR 300	BAR 200	BZO 500	BZO 300	BZO 200	BZO 100	BUP 10
	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%	98.0%	99.2%	98.4%	>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%
Positive Agreement	BUP 5	COC 300	COC 200	COC 150	COC 100	THC 300	THC 150	THC 50	THC 25	THC 20	MTD 300
	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%
Total Results	99.6%	98.0%	100.0%	97.6%	98.0%	97.2%	96.4%	98.0%	97.2%	97.6%	98.8%
Positive Agreement	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
	98.9%	96.2%	97.6%	97.8%	98.0%	98.1%	98.1%	95.0%	97.6%	89.8%	96.7%
	Negative Agreement	98.7%	97.1%	97.0%	97.5%	99.3%	99.3%	99.3%	95.3%	96.0%	93.2%
Total Results	98.8%	96.8%	97.2%	97.6%	98.8%	98.8%	98.8%	95.2%	96.8%	92.0%	95.2%
Positive Agreement	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
	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%
Total Results	95.2%	94.8%	92.8%	93.2%	90.8%	93.2%	93.2%	98.0%	98.0%	97.2%	96.8%
Positive Agreement	OXY 100	OXY 500	COT 200	COT 200	COT 100	COT 50	COT 10	EDDP 300	EDDP 100	FYL 20	FYL 10
	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%
Total Results	98.8%	98.4%	96.0%	97.2%	98.0%	97.2%	98.0%	98.8%	96.8%	99.2%	99.2%
Positive Agreement	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
	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%
Total Results	98.0%	98.4%	98.0%	98.0%	98.8%	98.0%	98.4%	98.8%	97.0%	97.0%	97.0%
Positive Agreement	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
	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%
Total Results	97.0%	97.0%	95.6%	98.8%	98.8%	94.6%	94.1%	96.2%	96.2%	96.2%	97.3%
Positive Agreement	CAF 100	CAT 150	TRO 350	MDPV 1,000	MDPV 500	MEP 100	ALP 100	ABP/ K3 10	α-PVP 1,000	CNB 500	MPRD 100
	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%
Total Results	94.6%	95.8%	95.6%	97.0%	96.6%	95.4%	95.9%	95.8%	95.0%	96.9%	94.4%
Positive Agreement	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
	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%
Total Results	95.9%	95.2%	98.0%	96.7%	96.9%	96.7%	95.6%	99.2%	94.0%	97.9%	97.9%
Positive Agreement	PAP 500	KRA 300	CAR 2,000	FLX 500	K2 25	CIT 500	FKET 1,000	RPD 150	FYL 100	FYL 200	CFYL 250
	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%
Total Results	97.6%	97.6%	94.4%	96.8%	98.0%	94.8%	96.9%	94.8%	99.2%	98.8%	97.3%
Positive Agreement	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
	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%
Total Results	96.0%	96.9%	96.9%	96.1%	93.0%	94.0%	96.7%	96.9%	97.0%	94.9%	96.8%
Positive Agreement	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
	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%
Total Results	97.6%	96.0%	98.0%	98.0%	97.7%	96.0%	94.8%	95.2%	96.9%	93.2%	95.8%
Positive Agreement	HMO 250	HMO 300	HMO 500	MET 200	CAR 500	COC 1,500	ETG 1,500	ZOP 300	ZOL 25	MTD 100	THC 800
	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%	>98.6%
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	
Positive Agreement		95.6%		95.3%		94.3%		92.0%		97.1%	
Negative Agreement		98.0%		98.0%		97.9%		97.1%		98.4%	
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/ 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/ 300i
Positive Agreement	>99.9%	*	*	>99.9%	*	*	*	*	>99.9%	*	*
Negative Agreement	>99.9%	*	*	>99.9%	*	*	*	*	>99.9%	*	*
Total Results	>99.9%	*	*	>99.9%	*	*	*	*	>99.9%	*	*

	OXY 300/ 100	EDDP 300/ 100	FYL 300/ 200/ 100/20/ 10	K2-50/ 30/25	6-MAM 10	MDA 500	ETG 1,500/ 1,000/ 500/ 300	CLO 400/ 150	ZOL 50/25	ZOP 300/50	MCAT 500
Positive Agreement	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Negative Agreement	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Total Results	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

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

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

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

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

Precision

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

Analytical Sensitivity

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

Drug Concentration Cut-off Range	ACE 5,000	AMP 1,000	AMP 500	AMP 300	BAR 300	BAR 200	BZO 500	BZO 300
0% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0
-50% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0
-25% Cut-off	26	4	26	4	25	5	27	3
Cut-off	14	16	15	15	15	15	15	15
+25% Cut-off	3	27	3	27	3	27	4	26
+50% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	30
300% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	30

Drug Concentration Cut-off Range	BZO 200	BZO 100	BUP 10	BUP 5	COC 1,500	COC 300	COC 200	COC 150	COC 100
0% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0	30
-50% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0	30
-25% Cut-off	27	3	27	3	26	4	25	5	26
Cut-off	16	14	14	16	14	16	15	13	17
+25% Cut-off	3	27	3	27	3	27	3	27	4
+50% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	30	0
300% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	30	0

Drug Concentration Cut-off Range	THC 150	THC 50	THC 25	MTD 300	MTD 200	MTD 100	MET 1,000	MET 500	MET 300	MET 200
0% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0
-50% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0
-25% Cut-off	27	3	26	4	27	3	27	3	27	3
Cut-off	15	15	14	16	15	13	17	15	15	15
+25% Cut-off	4	26	3	27	4	26	4	26	5	25
+50% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30
300% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Drug Concentration Cut-off Range	500		500		20		300		1000		5		/K4 50		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

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		

FRANÇAIS

Panel de test rapide multi-substance X (2-20) substances avec/sans aduItération (Urine)

Notice

Feuillet d'instructions pour le test de toute combinaison des substances suivantes :

ACE/AMP/BAR/BZO/BUP/COC/THC/MTD/MET/MDMA/MOP/MQL/OP/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

Y compris les tests de validité échantillon (Specimen Validity Tests - S.V.T.) pour :

Oxydants/PCC, Gravité spécifique, pH, Nitrites, Glutaraldéhyde, Créatinine et Agents de blanchiment Un test de dépistage rapide pour la détection qualitative simultanée de plusieurs substances et/ou de leurs métabolites dans l'urine humaine. Pour les professionnels de la santé, y compris ceux travaillant sur les sites de soins. Immuno-essai pour usage diagnostic In Vitro uniquement.

UTILISATION PRÉVUE

Le Panel de Test Rapide Multi-Substances est un test immunologique chromatographique rapide pour la détection qualitative de plusieurs substances et métabolites de substances dans l'urine humaine aux seuils suivants :

Les configurations du Panel de Test Rapide Multi-Substances sont fournies avec n'importe quelle combinaison d'analytes des substances énumérés ci-dessous avec ou sans S.V.T. Ce test fournit un résultat de test préliminaire. Une autre méthode chimique plus spécifique doit être utilisée afin d'obtenir une confirmation du résultat analytique du test. La chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masse (CPG/SM) constituent les méthodes de confirmation préférentielles. Un examen clinique et un jugement professionnel doivent être appliqués à tout résultat de test de dépistage de substances, en particulier lorsque les résultats préliminaires sont positifs.

RÉSUMÉ DE L'ADULTÉRATION

L'adultération est l'altération d'un échantillon d'urine dans le but de modifier les résultats du test. L'utilisation d'adultérants peut provoquer des faux résultats négatifs dans les tests de dépistage de substances en interférant avec le test de dépistage et/ou en détruisant des substances présentes dans l'urine. La dilution peut également être utilisée pour tenter de produire de faux résultats négatifs. L'une des meilleures façons de tester l'adultération ou la dilution est de déterminer certains caractéristiques de l'urine telles que le pH, la gravité spécifique et la créatinine et de détecter la présence d'oxydants/PCC, de nitrites ou de glutaraldéhyde dans l'urine.

PRINCIPE (POUR TESTS DOA HORS ALCOOL)

Pendant le test, un échantillon d'urine migre vers le haut par action capillaire. Si une substance est présente dans l'échantillon d'urine à une concentration inférieure à son seuil, elle ne saturera pas les sites de liaison de son anticorps spécifique. L'anticorps réagit alors avec le conjugué substance-protéine et une ligne colorée visible apparaît dans la zone de la ligne de test de la bandelette correspondante. La présence de substance à une concentration supérieure au seuil dans l'échantillon d'urine saturera tous les points de liaison de l'anticorps. Par conséquent, la ligne colorée ne se formera pas dans la région de test. Un échantillon de salive positif pour la substance ne générera pas de ligne colorée dans la région de la ligne de test spécifique de la bandelette à cause de la compétition de la substance, tandis qu'un échantillon de salive négatif pour la substance générera une ligne dans la région de la ligne de test en raison de l'absence de compétition de la substance. Une ligne colorée apparaîtra toujours dans la région de la ligne de contrôle, pour servir de contrôle de procédure, indiquant que le volume approprié d'échantillon a été ajouté et qu'une mèche de membrane s'est produite.

PRINCIPE DE L'ADULTÉRATION

Tests d'oxydants/PCC (chlorochromate de pyridinium) pour la présence d'agents oxydants tels que les agents de blanchiment et le peroxyde d'hydrogène. Le chlorochromate de pyridinium (vendu sous la marque Urine Luck) est un adultérant couramment utilisé. L'urine humaine normale ne doit pas contenir de PCC.

Test de Gravité spécifique pour dilution d'échantillons. La plage normale va de 1,003 à 1,030. Les valeurs hors de cette plage peuvent résulter de dilution d'échantillon ou d'adultération. Test de pH pour la présence d'adultérants acides ou alcalins dans l'urine. Les niveaux normaux de pH doivent être dans la plage de 4,0 à 9,0. Les valeurs en dehors de cette plage peuvent indiquer que l'échantillon a été altéré. Test de Nitrites pour les adultérants du commerce les plus courants tels que Klear et Whizzies. Il fonctionne en oxydant le métabolite cannabinoïde principal THC-COOH.3 L'urine normale ne contient pas de trace de nitrite. Des résultats positifs indiquent généralement la présence d'un adultérant. Test de Glutaraldéhyde pour la présence d'un aldéhyde. Les adultérants tels que Urin Aid et Clear Choice contiennent du glutaraldéhyde qui peut provoquer de faux résultats négatifs en perturbant l'enzyme utilisée dans certains tests immunologiques.3 Le glutaraldéhyde ne se trouve normalement pas dans l'urine ; la détection de glutaraldéhyde dans un échantillon d'urine est donc généralement un indicateur d'adultération.La Créatinine est un déchet de la créatine ; un acide aminé contenu dans les tissus musculaires et présent dans l'urine.1 Une personne peut tenter de déjouer un test en buvant des quantités excessives d'eau ou de diurétiques tels que les tisanes pour « ricner » le système. La créatinine et la gravité spécifique sont deux moyens de vérifier la dilution et le rinçage, qui sont les mécanismes les plus couramment utilisés pour contourner les tests de dépistage de substances. De faibles niveaux de créatinine et de gravité spécifique peuvent indiquer de l'urine diluée. L'absence de créatinine (<5 mg/dl) indique que l'échantillon ne correspond pas à de l'urine humaine. Tests des Agents de blanchiment pour la présence d'agents de blanchiment. Les agents de blanchiment font référence à un certain nombre de produits chimiques qui éliminent la couleur, blanchissent ou désinfectent, souvent par oxydation. Les agents de blanchiment sont utilisés comme produits chimiques ménagers pour blanchir les vêtements et éliminer les taches et comme désinfectants. L'urine humaine normale ne devrait pas contenir d'agents de blanchiment.

PRINCIPE (POUR ALCOOL)

Le Panel de Test Rapide Alcool dans l'urine se compose d'une bande de plastique avec un tampon de réaction fixé à l'extrémité. Au contact de l'alcool, le tampon de réaction changera de couleur en fonction de la concentration d'alcool présente. Cette réaction est basée sur la haute spécificité de l'alcool oxydase pour l'alcool éthylique en présence de peroxydase et de substrat enzymatique tel que le TMB.

RÉACTIFS (POUR TESTS DOA HORS ALCOOL)

Chaque ligne de test contient un anticorps monoclonal de souris anti-substance et le conjugué substance-protéine correspondant. La ligne de contrôle contient des anticorps polyclonaux de chèvre anti-IgG de lapin et des IgG de lapin.

RÉACTIFS (POUR ALCOOL)

Tétraméthylbenzidine, Alcool oxydase, Peroxydase

RÉACTIFS 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%

PRÉCAUTIONS

- Pour les professionnels de la santé, y compris ceux travaillant sur les sites de soins.
- Immuno-essai pour usage diagnostic In Vitro uniquement. Le test doit rester dans le sachet scellé jusqu'à son utilisation.
- Tous les échantillons doivent être considérés comme potentiellement dangereux et manipulés de la même manière qu'un agent infectieux.
- Le test utilisé doit être jeté conformément aux réglementations locales.

STOCKAGE ET STABILITÉ

Conserver tel que conditionné dans le sachet scellé à 2-30°C. Le test est stable jusqu'à la date de péremption imprimée sur le sachet scellé. Le test doit rester dans le sachet scellé jusqu'à son utilisation. NE PAS CONGELER. Ne pas utiliser après la date de péremption.

PRÉLÈVEMENT ET PRÉPARATION DE L'ÉCHANTILLON

Analyse d'urine

L'échantillon d'urine doit être recueilli dans un récipient propre et sec. On peut utiliser de l'urine recueillie à tout moment de la journée. Les échantillons d'urine présentant des précipités visibles doivent être centrifugés, filtrés ou laissés à reposer pour obtenir un échantillon clair pour le test.

Stockage des échantillons

Les échantillons d'urine peuvent être conservés entre 2 et 8°C jusqu'à 48 heures avant le dosage. Pour un stockage prolongé, les échantillons peuvent être congelés et conservés à une température inférieure à -20°C. Les échantillons congelés doivent être décongelés et mélangés avant le test. Lorsque les cartes de test contiennent des S.V.T. ou de l'alcool, le stockage des échantillons d'urine ne doit pas dépasser 2 heures à température ambiante ou 4 heures réfrigérées avant le test.

MATÉRIEL

Matériel fourni

- Panels de test
- Notice

- Tableau des couleurs d'adultération (le cas échéant)

Matériel nécessaire mais non fourni

- Minuterie
- Récipients de collecte des échantillons

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Laisser le test, l'échantillon d'urine et/ou les contrôles atteindre la température ambiante (15-30°C) avant le test.

1. Le sachet doit être à température ambiante avant ouverture. Retirer le panel de test du sachet scellé et l'utiliser dans l'heure qui suit.
2. Enlever le capuchon.
3. Avec la flèche dirigée vers l'échantillon d'urine, plonger le panel de test verticalement dans l'échantillon d'urine pendant au moins 10 à 15 secondes. Plonger le stick au moins au niveau des lignes ondulées, mais pas au-dessus de la flèche sur le panel de test.
4. Remettre le capuchon et laisser le panel de test sur une surface plane non absorbante.
5. Démarrer la minuterie et attendre l'apparition d'éventuelles lignes colorées.
6. Lire les bandes d'adultération et la bande d'alcool entre 3 et 5 minutes à l'aide du tableau de couleur fourni séparément/sur le sachet en aluminium. Se reporter à votre politique en matière de substances pour obtenir des directives sur les échantillons adultérés. Nous recommandons de ne pas interpréter les résultats du test de dépistage de substances et de tester à nouveau l'urine ou de prélever un autre échantillon en cas de résultat positif pour tout test d'adultération.
7. La bande de substance doit être lue à 5 minutes. Ne pas interpréter le résultat après 10 minutes.

INTERPRÉTATION DES RÉSULTATS

(Se reporter à l'illustration)

NÉGATIF :* Une ligne colorée apparaît dans la région de contrôle (C) et une autre ligne colorée apparaît dans la région de test (T). Ce résultat négatif signifie que les concentrations dans l'échantillon d'urine sont inférieures aux niveaux seuil désignés pour une substance particulière testée.

*REMARQUE : La nuance des lignes colorées dans la région de test (T) peut varier. Le résultat doit être considéré comme négatif chaque fois qu'il y a même une ligne faible.

POSITIF : Une ligne colorée apparaît dans la région de contrôle (C) et aucune ligne colorée n'apparaît dans la région de test (T). Le résultat positif signifie que la concentration de substance dans l'échantillon d'urine est supérieure au seuil désigné pour une substance spécifique.

NON VALIDE : Aucune ligne n'apparaît dans la région de contrôle (C). L'utilisation d'un volume insuffisant d'échantillon ou de techniques de procédure incorrectes sont les raisons les plus fréquentes d'absence de la ligne de référence. Lire à nouveau les instructions et répéter le test avec un nouveau test. Si le résultat n'est toujours pas valide, contacter votre fabricant.

INTERPRÉTATION DES RÉSULTATS (S.V.T/ADULTÉRATION)

(Se reporter au tableau de couleurs)

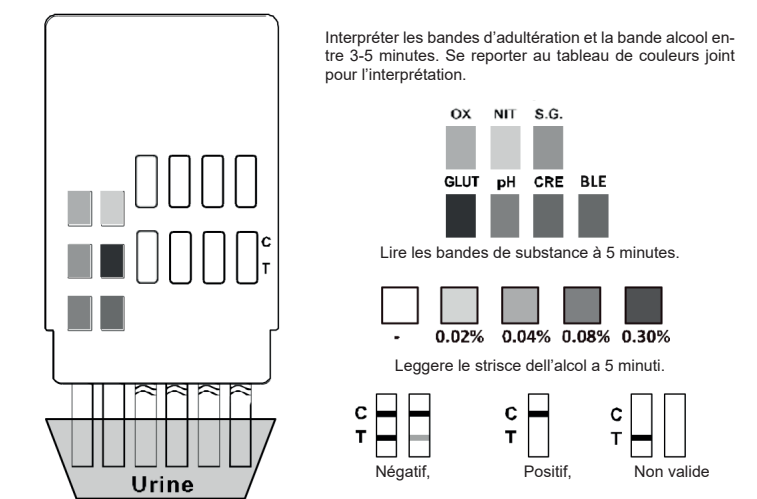
On peut obtenir des résultats semi-quantitatifs en comparant visuellement les blocs de couleur de réaction sur la bande et les blocs de couleur imprimés dans le tableau de couleurs. Aucun instrument spécial n'est requis.

INTERPRÉTATION DES RÉSULTATS (BANDE ALCOOL)

Négatif : Presque aucun changement de couleur en comparant avec l'arrière-plan. Le résultat négatif indique que le taux d'alcool dans l'urine est inférieur à 0,02%.

Positif : Une couleur distincte est développée sur tout le tampon. Le résultat positif indique que la concentration d'alcool dans l'urine est de 0,02% ou plus.

Non valide : Le test doit être considéré comme non valide si seul le bord du tampon réactif a viré à la couleur, ce qui pourrait être attribué à un échantillonnage insuffisant. Le sujet doit faire l'objet d'un nouveau test. En outre, si le tampon de couleur a une couleur bleue avant d'appliquer l'échantillon d'urine, ne pas utiliser le test.



CONTRÔLE QUALITÉ

Un contrôle de la procédure est inclus dans le test. Une ligne apparaissant dans la région de contrôle (C) est considérée comme un contrôle de procédure interne. Elle confirme que le volume de l'échantillon est suffisant, que la membrane a bien été imprégnée et que la méthode de la procédure a été correctement appliquée. Les étalons de contrôle ne sont pas fournis avec ce kit. Il est toutefois recommandé de tester les contrôles positifs et négatifs dans le cadre des bonnes pratiques de laboratoire, afin de confirmer la procédure de test et de contrôler la bonne réalisation du test.

LIMITATIONS

1. Le Panel de Test Rapide Multi-Substances ne fournit qu'un résultat préliminaire qualitatif. Une deuxième méthode d'analyse doit être utilisée pour obtenir la confirmation d'un résultat. La chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masse (CPG/SM) constituent les méthodes de confirmation préférentielles.4,5
2. Il y a une possibilité que des erreurs techniques ou de procédure, tels que des substances interférantes dans l'échantillon d'urine puissent causer des résultats erronés.
3. Les adultérants, tels que les agents de blanchiment et/ou l'alun, présents dans les échantillons d'urine peuvent produire des résultats erronés, quelle que soit la méthode d'analyse utilisée. En cas de suspicion d'adultération, le test doit être répété avec un autre échantillon d'urine.
4. Un résultat positif n'indique pas le niveau d'intoxication, la voie d'administration ou la concentration dans l'urine.
5. Un résultat négatif n'indique pas nécessairement que les urines ne contiennent pas de substances. Des résultats négatifs peuvent en effet être obtenus si la substance est présente dans des quantités inférieures au seuil de test.
6. Ce test ne fait pas de distinction entre les stupéfiants et un certain nombre de médicaments.
7. Il est possible d'obtenir un résultat positif avec certains aliments ou compléments alimentaires.

LIMITATIONS S.V.T/ADULTÉRATION

1. Les tests d'adultération compris dans le produit ont pour but d'aider à déterminer des échantillons anormaux. Bien qu'exhaustifs, ces tests ne sont pas destinés à être une représentation « tout compris » des adultérants possibles.
2. Oxydants/PCC : L'urine humaine normale ne doit pas contenir d'oxydants ou de PCC. La présence de niveaux élevés d'antioxydants dans l'échantillon, tels que l'acide ascorbique, peut résulter en des résultats faussement négatifs pour le tampon oxydants/PCC.
3. Gravité spécifique : Des niveaux élevés de protéines dans l'urine peuvent causer des valeurs de gravité spécifique anormales.
4. Nitrites : Les nitrites ne sont pas un composant normal de l'urine humaine. La présence de nitrites dans l'urine peut

par contre indiquer des infections urinaires ou bactériennes. Des niveaux de nitrites >20 mg/dL peuvent produire des résultats faussement positifs de glutaraldéhyde.

5. Glutaraldéhyde : habituellement non présent dans l'urine. Cependant certaines anomalies métaboliques telles que l'acidocétose (jeun, diabète non contrôlé ou régimes hyper-protéiques) peuvent interférer avec les résultats de test.

6. Créatinine : Les taux normaux de créatinine se situent entre 20 et 350 mg/dl. Dans de rares cas, certaines maladies rénales entraînent une dilution de l'urine.

7. Agents de blanchiment : L'urine humaine normale ne devrait pas contenir d'agents de blanchiment. La présence de niveaux élevés d'agents de blanchiment dans l'échantillon peut entraîner des résultats faussement négatifs pour le tampon de blanchiment.

8. pH : Les niveaux de pH normaux se situent entre 4.0 et 9.0.

CARACTÉRISTIQUES DES PERFORMANCES

Précision

% de concordance avec GC/MS

Concordance positive

Concordance négative

Total résultats

% de concordance avec kit commercial

Précision

Une étude a été menée dans trois hôpitaux en utilisant trois lots différents de produits pour démontrer la précision à l'intérieur du cycle, entre les cycles et entre les opérateurs. Une carte identique d'échantillons codés, contenant des substances à des concentrations négatives, 50% et 25% de seuil, a été étiquetée, mise en aveugle et testée à chaque site. Les résultats ont obtenu une précision ≥75% dans l'échantillon de niveau de seuil de ±25% et une précision de 100% dans l'échantillon de niveau de seuil négatif et de ±50%.

Sensibilité analytique

Un pool d'urine sans substance a été enrichi avec des substances aux concentrations indiquées. Les résultats obtenus sont résumés ci-dessous.

Plage seuil concentration substance

Seuil

Spécificité analytique

Le tableau suivant répertorie les concentrations de composés (ng/mL) qui sont détectées comme positives dans l'urine par le Test Rapide Multi-Substances à 5 minutes

Analytes

conc. (ng/mL)

Effet de la gravité spécifique urinaire

Quinze (15) échantillons d'urine de plage de densité normale, élevée et faible (1,005-1,045) ont été adultérés avec des substances à 50% en dessous et 50% au-dessus des niveaux de seuil respectivement. Le Test Rapide Multi-Substances a été testé en double à l'aide de quinze échantillons d'urine sans substances et d'urine adultérée. Les résultats démontrent que les différentes plages de densité spécifique urinaire n'affectent pas les résultats des tests. Effet du pH urinaire Le pH d'un pool d'urine négative aliquoté a été ajusté à une plage de pH de 5 à 9 par incréments d'une unité de pH et adultéré avec des substances à 50% en dessous et 50% au-dessus des niveaux de seuil. L'urine enrichie et ajustée au pH a été testée avec le Test Rapide Multi-Substances. Les résultats démontrent que varier les plages de pH ne perturbe pas les performances du test. Réactivité croisée Une étude a été menée pour déterminer la réactivité croisée du test avec des composés présents dans l'urine sans substance ou dans l'urine positive à la substance contenant les substances d'étalonnage susmentionnées. Les composés suivants ne présentent aucune réactivité croisée lorsqu'ils sont testés avec le Test Rapide Multi-Substances à une concentration de 100 µg/mL

Composés sans réaction croisée			
Acétophénétidine	Cortisone	Zomepirac	Quinidine
N-Acétylprocainamide	Créatinine	Kétoproféne	Quinine
Acide acétylsalicylique	Déoxycorticostérone	Labétalol	Acide salicylique
Aminopyrine	Dextrométhorphan	Lopéramide	Sérotonine
Amoxicilline	Diclofénac	Meprobamate	Sulfaméthazine
Ampicilline	Diffunisal	Isoxsuprine	Sulindac
l-Acide ascorbique	Digoxin	d,l-Propanolol	Tétracycline
Aspirine	Apiphenhydramine	Acide naldixidique	Tétrahydrocortisone,
Aspartame	Éthyl-p-aminobenzoate	Naproxène	3-acétate
Atropine	□-Œstradiol	Niacinamide	Tétrahydrocortisone
Acide benzilique	Œstrone-3-sulfate	Nifédipine	Tétrahydrozoline
Acide benzoïque	Érythromycine	Noréthindrone	Thiamine
Bilirubine	Fénoprophène	Noscapine	Thioridazine
d,l-Bromphéniramine	Furosémide	d,l-Octopamine	d,l-Tyrosine
Cannabidiol	Acide gentisique	Acide oxalique	Tolbutamide
Hydrate de chloral	Hémoglobine	Acide oxolinique	Triamterène
Chloramphénicol	Hydralazine	Oxymétazoline	Trifluopérazine
Chlorothiazide	Hydrochlorothiazide	Pénicilline-G	Triméthoprim
d,l-Chlorphéniramine	Hydrocortisone	Perphénazine	d,l-Tryptophane
Chlorpromazine	o-Acide hydroxyhippurique	Phénelzine	Acide urique
Cholestérol	3-Hydroxytyramine	Prednisone	Vérapamil
Clonidine	d,l-Isoproterenol		

CARACTÉRISTIQUES DES PERFORMANCES ALCOOL

La limite de détection sur le Test Rapide d'Alcool dans l'Urine est de 0,02% à 0,30% pour le taux d'alcool dans le sang relatif environ. Le niveau seuil du Test Rapide d'Alcool dans l'Urine peut varier en fonction des réglementations et des lois locales. Les résultats des tests peuvent être comparés aux niveaux de référence avec le tableau de couleur sur l'emballage en aluminium.

SPÉCIFICITÉ DU TEST DE L'ALCOOL

Le Test Rapide d'Alcool dans l'Urine réagit avec les alcools méthylique, éthylique et allylique.

SUBSTANCES INTERFÉRANTES DE L'ALCOOL

Les substances suivantes peuvent interférer avec le Test Rapide d'Alcool dans l'Urine lors de l'utilisation d'échantillons autres que l'urine. Les substances normées n'apparaissent normalement pas en quantité suffisante dans l'urine pour interférer avec le test.

A. Agents qui améliorent le développement de la couleur

- Peroxydases

- Oxydants forts

B. Agents qui inhibent le développement de la couleur

- Agents de réduction : Acide ascorbique, Acide tannique, Pyrogallol, Mercaptans et tosylates,

Acide oxalique, Acide urique

- Bilirubine

- L-méthylropa

- L-dopa

- Méthampyrone

BIBLIOGRAPHIE

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

Index des symboles			
	Consulter le mode d'emploi ou consulter le mode d'emploi électronique		Contient le nécessaire pour <n> tests
	Dispositif médical de diagnostic In Vitro		Code lot
	Représentant autorisé dans la Communauté Européenne/Union Européenne		Date de péremption
	Ne pas utiliser si l'emballage est endommagé et consulter le mode d'emploi		Fabricant
	Limite de température		Numéro de catalogue
	Ne pas ré-utiliser		Attention

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

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