

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	TMU/ TRA 100	TMU/ TRA 200	TMU/ TRA 300	KET 1,000	KET 500	KET 300	KET 100
Positive Agreement	92.4%	96.0%	94.8%	94.9%	88.2%	88.2%	88.0%	97.5%	97.6%	96.7%	96.0%
Negative Agreement	96.8%	94.0%	91.6%	92.1%	92.4%	96.2%	96.2%	98.2%	98.2%	97.5%	97.3%
Total Results	95.2%	94.8%	92.8%	93.2%	90.8%	93.2%	93.2%	98.0%	98.0%	97.2%	96.8%
	OXY 100	OXY 300	COT 500	COT 200	COT 100	COT 50	COT 10	EDDP 300	EDDP 100	FYL 20	FYL 10
Positive Agreement	97.7%	96.5%	95.7%	96.7%	97.9%	96.7%	97.8%	97.9%	96.9%	98.8%	98.8%
Negative Agreement	99.4%	99.4%	96.1%	97.5%	98.1%	97.5%	98.1%	99.4%	96.7%	99.4%	99.4%
Total Results	98.8%	98.4%	96.0%	97.2%	98.0%	97.2%	98.0%	98.8%	96.8%	99.2%	99.2%
	K2 50	K2 30	6-MAM 10	ETG 500	ETG 1,000	ETG 1,000	CLO 400	CLO 150	LSD 10	LSD 20	LSD 50
Positive Agreement	97.5%	97.6%	97.7%	98.1%	97.6%	95.3%	97.1%	99.0%	94.3%	94.3%	94.1%
Negative Agreement	98.2%	98.8%	98.1%	97.9%	99.4%	99.4%	99.3%	98.6%	98.5%	98.5%	98.5%
Total Results	98.0%	98.4%	98.0%	98.0%	98.8%	98.0%	98.4%	98.8%	97.0%	97.0%	97.0%
	MPD 300	MPD 1,000	ZOL 50	DIA 300	DIA 200	ZOP 50	MCAT 500	7-ACL 300	7-ACL 200	7-ACL 100	CFYL 500
Positive Agreement	94.6%	94.6%	90.9%	98.4%	98.4%	86.4%	90.9%	94.1%	94.6%	94.7%	94.7%
Negative Agreement	98.4%	98.4%	97.1%	99.2%	99.2%	97.2%	95.0%	97.7%	97.6%	97.5%	98.6%
Total Results	97.0%	97.0%	95.6%	98.8%	98.8%	94.6%	94.1%	96.2%	96.2%	96.2%	97.3%
	CAF 1,000	CAT 150	TRO 350	MDPV 1,000	MDPV 500	MEP 100	ALP 100	ABP/ K3 10	α-PVP 1,000	CNB 500	MPRD 100
Positive Agreement	91.3%	90.5%	92.0%	93.3%	93.1%	90.5%	90.9%	92.0%	92.1%	95.8%	95.0%
Negative Agreement	95.7%	97.3%	97.0%	98.6%	98.3%	97.0%	97.4%	97.1%	96.8%	97.6%	94.2%
Total Results	94.6%	95.8%	95.6%	97.0%	96.6%	95.4%	95.9%	95.8%	95.0%	96.9%	94.4%
	PGB 50,000	TZD 200	UR-144/K4 25	ZAL 100	MES 100	GAB 2,000	MOP/ OPI 200	ETG 300	α-PVP 500	TLD 50	QTP 1,000
Positive Agreement	90.9%	92.9%	97.1%	95.2%	95.8%	92.3%	95.0%	98.8%	91.9%	97.3%	97.1%
Negative Agreement	97.3%	96.1%	98.4%	97.4%	97.6%	98.5%	96.0%	99.4%	95.2%	98.3%	98.3%
Total Results	95.9%	95.2%	98.0%	96.7%	96.9%	96.7%	95.6%	99.2%	94.0%	97.9%	97.9%
	PAP 500	KRA 300	CAR 2,000	FLX 500	K2 25	CIT 500	FKET 1,000	RPD 150	FYL 100	FYL 200	CFYL 250
Positive Agreement	96.9%	95.7%	95.0%	97.1%	97.6%	93.3%	96.7%	93.3%	98.8%	97.5%	94.7%
Negative Agreement	98.0%	98.3%	94.2%	96.6%	98.2%	95.5%	97.0%	95.5%	99.4%	99.4%	98.6%
Total Results	97.6%	97.6%	94.4%	96.8%	98.0%	94.8%	96.9%	94.8%	99.2%	98.8%	97.3%
	PG 500	MES 300	OZP 1,000	MDPV 300	α-PVP 2,000	α-PVP 300	TAP 1,000	NND 1,000	SCOP 500	MTZ 500	OPI 500
Positive Agreement	95.2%	95.8%	95.8%	93.8%	86.8%	92.1%	94.4%	96.7%	93.5%	93.3%	97.3%
Negative Agreement	96.3%	97.6%	97.6%	97.1%	96.8%	95.2%	98.2%	97.0%	98.6%	95.6%	96.4%
Total Results	96.0%	96.9%	96.9%	96.1%	93.0%	94.0%	96.7%	96.9%	97.0%	94.9%	96.8%
	COT 300	THC 200	THC 500	THC 30	MEP 500	MPD 150	OPI 1,000	PCP 50	TMU/ TRA 500	TCA 300	CAR 1,000
Positive Agreement	97.7%	93.4%	97.9%	97.9%	95.2%	91.9%	95.9%	92.3%	92.9%	94.9%	90.0%
Negative Agreement	97.5%	97.5%	98.1%	98.1%	98.5%	98.4%	93.8%	96.9%	98.1%	92.1%	98.1%
Total Results	97.6%	96.0%	98.0%	98.0%	97.7%	96.0%	94.8%	95.2%	96.9%	93.2%	95.8%
	HMO 250	HMO 300	HMO 500	MET 200	CAR 500	COC 1,500	ETG 1,500	ZOP 300	ZOL 25	MTD 100	THC 800
Positive Agreement	93.8%	91.7%	91.7%	97.6%	90.0%	92.0%	97.7%	90.9%	90.9%	98.9%	>99%
Negative Agreement	97.5%	98.7%	98.7%	97.0%	92.3%	98.3%	99.4%	97.2%	97.1%	98.7%	>98.6%
Total Results	96.1%	96.1%	96.1%	97.2%	91.7%	95.2%	98.8%	95.7%	95.6%	98.8%	>98.8%
% Agreement with Commercial Kit											
	ACE 5,000	AMP 1,000/ 500/ 300	BAR 300/ 200	BZO 500/ 300/ 200/ 100	BUP 10/5	COC 300/ 200/ 100	COC 1,500/ 200/ 150	THC 150/50/ 25	THC 800/500/ 300/ 200/30/ 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/ 200/ 100	MTD 300/ 200/ 200/ 100	MET 1,000/ 500/ 300	MET 200	MDMA 1,000/ 500	MDMA 300	MOP/ OPI 300/ 200/100	MQL 300	MEP 500/ 100	LSD 50/20/ 10	
Positive Agreement	*	>99.9%	>99.9%	*	>99.9%	*	>99.9%	>99.9%	*	*	
Negative Agreement	*	>99.9%	>99.9%	*	>99.9%	*	>99.9%	>99.9%	*	*	
Total Results	*	>99.9%	>99.9%	*	>99.9%	*	>99.9%	>99.9%	*	*	

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

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

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

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

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

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

Precision

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

Analytical Sensitivity

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Drug Concentration Cut-off Range	RPD 150	SCOP 500	NND 1,000	MTZ 500	OZP 1,000	MES 300	MES 100	FYL 300	HMO 250	HMO 300	THC 800
0% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30
-50% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30
-25% Cut-off	27	3	26	4	27	3	27	3	27	3	28
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 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
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		

MAGYAR

Multi-Drug X(2-20) Multidrog gyorsteszt panel

hamisitással/hamisítás nélkül (Vizelet)

Csomag tartalma

Használati utasítás a következő kábítószerek bármely kombinációjának teszteléséhez:

ACE/AMP/BAR/BZO/BU/P/COC/THC/MTD/MET/MDMA/MOP/MQL/OPI/PCP/PPX/TCA/TML(TRA)/KET/OXY/CO/TEDDP/FYL/K2/6-MA/M/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/CI/T/FKET/OZP/RPD/TAP/NND/SCOP/MTD/HMO/ETO/ALC

Beleértve a minta érvényességi tesztjeit a következőkhöz:

Oxidánsok/PCC, fajsúly, pH, nitrít, glutáraldehid, kreatinin és fehérítőszer

Gyorsteszt több drog és drog-metabolit egyidejű, kvalitatív kimutatására az emberi vizeletben. Egészségügyi szakemberek számára, az ápolási helyek szakembereit is beleértve. Immunvizsgálat kizárólag in vitro diagnosztikai használatra.

RENDELTETESSZERŰ HASZNÁLAT

A Multi-Drug Rapid Test Panel egy gyors kromatográfás immunvizsgálat több drog és drog-metabolit kvalitatív kimutatására az emberi vizeletben a következő küszöbkonzentrációknál:

A Multi-Drug Rapid Test Panel konfigurációi a fent felsorolt kábítószer-analitikák bármilyen kombinációjához hozzátartoznak, a minta érvényességi tesztjeivel, vagy anélkül. Ez a vizsgálat csak részleges vizsgálati eredményt ad. A megerősített analitikai eredmény elérése érdekében egy specifikusabb alternatív kémiai módszert kell használni. A gázkromatográfia/tömegspektrometria (GC/MS) az előnyben részesített megerősítő módszer. Klinikai megfontolást és szakmai megítélést kell alkalmazni minden kábítószerrel való visszaélési teszt eredményére, különösen akkor, ha előre pozitív eredmények jelennek meg.

A HAMISÍTÁS ÖSSZEFOGLALÁSA

A hamisítás a vizeletminta manipulálása a vizsgálati eredmények megváltoztatásának szándékával. A hamisítószerek alkalmazása hamis negatív eredményeket okozhat a kábítószer-tesztekben a szűrővizsgálat megzavarásával és/vagy a vizeletben jelen lévő drogok megsemmisítésével. A hígítás alkalmazható hamis negatív drogteszt eredmények előállítására is. A hamisítás vagy hígítás tesztelésének egyik legjobb módja bizonyos vizeletjellemzők, például a pH, a fajsúly és a kreatinin meghatározása, valamint az oxidánsok/PCC, nitritek vagy glutáraldehid jelenlétének kimutatása a vizeletben.

ALAPELV (DOA-TESZTEKHEZ, AZ ALKOHOL KIVÉTELÉVEL)

A vizsgálat során a vizeletminta a kapilláris hatás eredményeként felfelé mozog. Ha a drog a vizeletmintában a küszöbkonzentráció alatt van, nem telíti a kifejezett antitest kötőhelyét. Az antitest ezután reakcióba lép a gyógyszer-fehérje párossal, és egy látható színes vonal jelenik meg az adott gyógyszer tesztcsíkjának tesztterületén. A küszöbkonzentráció feletti mennyiségű drog jelenléte telíti az antitest összes kötőhelyét. Ezért a színes vonal nem jelenik meg a tesztterületen. A drog-pozitív vizeletminta a kábítószer-versengés miatt nem generál színes vonalat a tesztcsík adott tesztterületén, míg a drog-negatív vizeletminta a kábítószer-versengés hiánya miatt vonalat generál a tesztterületen. Az eljárás ellenőrzéseként mindig egy színes vonal jelenik meg az ellenőrzési területen, jelezve, hogy megfelelő mennyiségű mintát adtak hozzá, és a membrán-elvezetés megtörtént.

A HAMISÍTÁS ALAPELVE

Oxidánsok/PCC (piridínium-klór-kromát) tesztek oxidálószerek, például fehérítő és hidrogén-peroxid jelenlétére. A piridínium-klór-kromát (az Urine Luck márkánév alatt forgalmazva) gyakran használt hamisítószer.2 A normál emberi vizelet nem tartalmazhat PCC oxidánsokat. A minta hígítására vonatkozó specifikus gravitációs vizsgálatok. A normál tartomány 1,003 és 1,030 között van. Az ezen a tartományon kívüli értékek a minta hígításának vagy hamisításának eredményei lehetnek.

pH-tesztek a savas vagy lúgos hamisítószerek jelenlétére a vizeletben. A normál pH-értékeknek 4,0 és 9,0 között kell lenniük. Az ezen a tartományon kívüli értékek azt jelezhetik, hogy a minta megváltozott.

Nitrít vizsgálatok gyakran használt kereskedelmi hamisítószerekhez, mint például a Klear és a Whizzies. A THC-COOH fő kannabinoid metabolit oxidálásával fejtik ki hatásukat.3 A normál vizelet nem tartalmazhat nitrítet. A pozitív eredmények általában hamisítószer jelenlétét jelzik.

A glutáraldehid teszteli az aldehid jelenlétét. Az olyan hamisítószerek, mint az Urin Aid és a Clear Choi-ce, glutáraldehidet tartalmaznak, amely hamis negatív eredményeket okozhat azáltal, hogy megzavarja az egyes immunvizsgálati tesztekben használt enzimet.3 A glutáraldehid általában nem található meg a vizeletben; ezért a glutáraldehid kimutatása a vizeletmintában általában a hamisítás jele.

A kreatinin a kreatin hulladékterméke; az izomszövetben található és a vizeletben megtalálható aminosav.1 Egy személy megpróbálhatja meghamisítani a tesztet túlzott mennyiségű víz vagy diuretikumok, például gyógyszerek fogyasztásával, hogy „öblítse” a rendszert. A kreatinin és a fajsúly két módja a hígítás és az öblítés ellenőrzésének, amelyek a leggyakoribb mechanizmusok a drogteszt megkerülésére. Az alacsony kreatinin- és fajsúlyszint hígított vizeletre utalhat. A kreatinin hiánya (<5 mg/dl) arra utal, hogy a minta nem felel meg az emberi vizeletnek. Fehérítő tesztek a fehérítő jelenlétére. A fehérítő számos olyan vegyi anyagra utal, amelyek eltávolítják a színt, fehérítenek vagy fertőtlenítenek, gyakran oxidációval. A fehérítőket háztartási vegyi anyagként használják a ruhák fehérítésére és a foltok eltávolítására, valamint fertőtlenítőszerként. A normál emberi vizelet nem tartalmazhat fehérítőt.

ALAPELV (ALKOHOLRA)

A vizeletet vizsgáló Alcohol Rapid Test Panel egy műanyag csíkból áll, amelynek a csúcsához egy reakciópárnát rögzítettek. Alkohollal érintkezve a reakciópárna színe a jelenlévő alkohol koncentrációjától függően változik. Ez az alkohol-oxidáz magas specifikusságán alapul az etil-alkohol esetében peroxidáz és enzimszubsztrát, például TMB jelenlétében.

REAGENSEK(DOA-TESZTEKHEZ, AZ ALKOHOL KIVÉTELÉVEL)

Minden tesztvonal kábítószer-ellenes egér monoklonális antitestet és megfelelő gyógyszerfehérje-egyesíteseket tartalmaz. A kontrollvonal kecske anti-nyúl IgG poliklonális antitesteket és nyúl IgG-t tartalmaz.

REAGENSEK (ALKOHOLHOZ)

Tetrametil-benzidin, alkohol-oxidáz, peroxidáz

S.V.T. REAGENSEK

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%

ÖVINTÉZKEDÉSEK

- Egészségügyi szakemberek számára, beleértve az ápolási helyek szakembereit is.
- Immunvizsgálat kizárólag in vitro diagnosztikai használatra. A tesztnek egészen a felhasználásig a lezárt tasakban kell maradnia.
- Minden mintát potenciálisan veszélyesnek kell tekinteni, és úgy kell kezelni, mint egy fertőző anyagot.
- A használt tesztet a helyi szabályozásoknak megfelelően kell kidobni.

TÁROLÁS ÉS STABILITÁS

A lezárt tasakban, 2–30 °C-on tárolandó. A teszt a lezárt tasakra nyomtatott lejárati ideig stabil. A tesztnek a felhasználásig a lezárt tasakban kell maradnia. NE FAGYASSZA LE. Ne használja a lejárati idő után.

MINTAGYŰJTÉS ÉS -ELŐKÉSZÍTÉS

Vizeletvizsgálat

A vizeletmintát tiszta és száraz tartályban kell gyűjteni. A nap bármely szakában gyűjtött vizelet felhasználható. A látható üledéket mutató vizeletmintákat centrifugálni vagy szűrni kell vagy hagyni kell leülepedni, hogy tiszta mintát kapjanak a vizsgálathoz.

Minta tárolása

A vizeletminták 2–8 °C-on legfeljebb 48 órán át tárolhatók a vizsgálat előtt. Hosszabb tárolás esetén a minták lefagyaszthatók és -20 °C alatt tárolhatók. A fagyasztott mintákat a vizsgálat előtt fel kell olvasztani és jól össze kell keverni. Amikor a kártyákat mintaérvényességi tesztzel vagy alkohollal tesztelik, a vizeletminták tárolása nem haladhatja meg a 2 órát szobahőmérsékleten vagy a 4 órát hűtőszekrényben a teszt előtt.

ANYAGOK

Biztosított anyagok

- Tesztpanelek
- Csomagbetét
- Hamisítási szintábrázat (ha van)
- Szükséges, de nem szállított anyagok
- Időzítő

• Mintagyűjtő tartályok

HASZNÁLATI UTASÍTÁSOK

A vizsgálat előtt hagyja, hogy a teszt, a vizeletminta és/vagy a kontrollok szobahőmérsékletűre (15–30 °C) melegedjenek.

- Kinyitás előtt állítsa a tasakot szobahőmérsékletre. Távolítsa el a tesztpanelt a lezárt tasakból, és egy órán belül használja fel.
- Távolítsa el a kupakot.
- Miközben a nyíl a vizeletminta felé mutat, mérítse a tesztpanelt függőlegesen a vizeletmintába legalább 10-15 másodpercig. Mérítse a szintjelző pálcát legalább a hullámos vonalak szintjéig, de ne a tesztpaneelen lévő nyíl fölé.
- Helyezze vissza a kupakot, és helyezze a tesztpanelt egy nem nedvszívó, sima felületre.
- Indítsa el az időzítőt, és várja meg, amíg a színes vonal megjelenik.
- Olvassa le a hamisítási csíkokat és az alkoholszíkokat 3-5 perc elteltével a külön/a fóliataskon található szintábrázat szerint. A hamisított mintákra vonatkozó irányelveket lásd a Drogmentes politikában. Javasoljuk, hogy ne értelmezze a drogteszt eredményeit, és ne tesztelje újra a vizeletet, vagy ne gyűjtsön másik mintát, ha bármilyen hamisítási teszt pozitív eredményt ad.
- A kábítószer-csík eredményét 5 perc elteltével kell leolvasni. Ne értelmezze az eredményt 10 perc elteltével.

AZ EREDMÉNYEK ÉRTELMEZÉSE

(Kérjük, tekintse meg az illusztrációt)

NEGATÍV:* Egy színes vonal jelenik meg a kontrollterületen (C), és egy másik színes vonal jelenik meg a tesztterületen (T). Ez a negatív eredmény azt jelenti, hogy a vizeletmintában lévő koncentrációk az adott vizsgált kábítószerre meghatározott küszöbértékek alatt vannak.

*MEGJEGYZÉS: A tesztterületen (T) a színes vonalak árnyalata változhat. Az eredményt negatívnak kell tekinteni, ha még halvány is a vonal.

POZITÍV: Egy színes vonal jelenik meg a kontrollterületen (C), és nem jelenik meg vonal a tesztterületen (T). A pozitív eredmény azt jelenti, hogy a kábítószer koncentrációja a vizeletmintában nagyobb, mint az adott kábítószerre meghatározott határérték.

ÉRVÉNYTELEN: A kontrollterületen (C) nem jelenik meg vonal. Az ellenőrzővonal meghibásodásának legvalószínűbb oka az elégtelen mintamennyiség vagy a helytelen eljárási technikák. Olvassa el újra az utasításokat, és ismételje meg a vizsgálatot egy új tesztzel. Ha az eredmény még mindig érvénytelen, forduljon a gyártóhoz.

AZ EREDMÉNYEK ÉRTELMEZÉSE (MINTAÉRVÉNYESSÉGI TESZT/HAMISÍTÁS)

(Kérjük, tekintse meg a szintábrázatot)

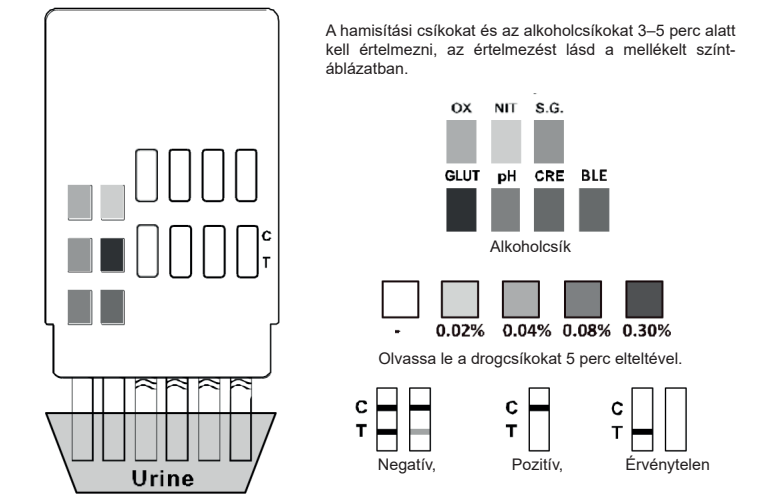
A fél-mennyiségi eredményeket úgy kapjuk meg, hogy vizuálisan összehasonlítjuk a csíkon lévő reagált színblokkokat a színdiagramon lévő nyomtatott színblokkokkal. Nincs szükség műszerekre.

AZ EREDMÉNYEK ÉRTELMEZÉSE (ALKOHOLCSÍK)

Negatív: A háttérhez képest szinte semmilyen színváltozás nem történt. A negatív eredmény azt jelzi, hogy a vizelet alkoholszintje alacsonyabb, mint 0,02%.

Pozitív: Egy jellegzetes szín alakult ki az egész betéten. A pozitív eredmény azt jelzi, hogy a vizelet alkoholkonzentrációja 0,02% vagy magasabb.

Érvénytelen: A tesztet érvénytelennek kell tekinteni, ha csak a reaktív betét széle színeződött el, amely az elégtelen mintavételnek tulajdonítható. Az alanyt újra tesztelni kell. Ezenkívül, ha a vizeletminta felvittele előtt a színes párna kék színű, ne használja a tesztet.



MINŐSÉGELLENŐRZÉS

A teszt tartalmaz egy eljárási vezérlőt. A kontrollterületen (C) megjelenő vonal belső eljárási ellenőrzésnek minősül. Megerősíti a megfelelő mintamennyiséget, a megfelelő membránelvezetést és a helyes eljárási technikát. A készlet nem tartalmaz vezérelési szabványokat. Javasoljuk azonban, hogy a pozitív és negatív kontrollokat helyes laboratóriumi gyakorlatként teszteljék a vizsgálati eljárás megerősítése és a megfelelő vizsgálati teljesítmény ellenőrzése érdekében.

KORLÁTOZÁSOK

- A Multi-Drug Rapid Test Panel csak minőségi, előzetes eredményt ad. A megerősített eredmény eléréséhez másodlagos analitikai módszert kell alkalmazni. A gázkromatográfia/tömegspektrometria (GC/MS) a preferált megerősítő módszer.4,5
- Lehetséges, hogy a műszaki vagy eljárási hibák, valamint a vizeletmintában lévő zavaró anyagok hibás eredményeket okozhatnak.
- A vizeletmintákban lévő hamisítószerek, mint például a fehérítő és/vagy a tímó, az alkalmazott analitikai módszertől függetlenül hibás eredményeket adhatnak. Ha hamisítás gyanúja merül fel, a tesztet meg kell ismételni egy másik vizeletmintával.
- A pozitív eredmény nem jelez szintet vagy mérgezést, bevételi módot vagy koncentrációt a vizeletben.
- A negatív eredmény nem feltétlenül jelez drogmentes vizeletet. Negatív eredmények kaphatók, ha a drog jelen van, de a teszt küszöbértéke alatt.
- Ez a teszt nem tesz különbséget a visszaélésszerű kábítószerek és bizonyos gyógyszerek között.
- Bizonyos élelmiszerek vagy étrend-kiegészítők pozitív teszteredményeket adhatnak.

MINTAÉRVÉNYESSÉGI TESZT/HAMISÍTÁSI KORLÁTOZÁSOK

- A termékhez mellékelt hamisítási vizsgálatok célja a rendellenes minták meghatározásának elősegítése. Bár átfogóak, ezek a tesztek nem jelentik a lehetséges hamisítószerek „teljes körű” ábrázolását. 2. Oxidánsok/PCC: A normál emberi vizelet nem tartalmazhat oxidánsokat vagy PCC-t. Az antioxidánsok magas szintje a mintában, mint például az aszkorbinsav, hamis negatív eredményeket eredményezhet az oxidánsok/PCC párna esetében.
- Fajsúly: A megnövekedett fehérjeszint a vizeletben rendellenesen magas fajsúly értékeket okozhat.
- Nitrít: A nitrít nem normális összetevője az emberi vizeletnek. A vizeletben található nitrít azonban húgyúti fertőzésekre vagy bakteriális fertőzésekre utalhat. A >20 mg/dl nitrítszintek hamis pozitív glutáraldehid eredményeket adhatnak.
- Glutáraldehid: általában nem található meg a vizeletben. Bizonyos anyagcsere-rendellenességek, például a ketoacidózis (éhgymri, nem kontrollált cukorbetegség vagy magas fehérjetermeltő étrend) azonban zavarhatják a vizsgálati eredményeket.
- Kreatinin: A normál kreatininszint 20 és 350 mg/dl között van. Ritka körülmények között bizonyos vesebetegségek híg vizeletet eredményezhetnek.
- Fehérítő: A normál emberi vizelet nem tartalmazhat fehérítőt. A fehérítő magas szintje a mintában hamis negatív eredményeket eredményezhet a fehérítőpárna esetében.
- pH: A normál pH-értékek 4,0 és 9,0 között vannak.

TELJESÍTMÉNYJELLEMZŐK

Pontosság

A GC/MS-vel kötött megállapodás %-os aránya

Pozitív megállapodás

Negatív megállapodás

Eredmények összesen

A kereskedelmi készlettel megállapodás % -os aránya

Pontosság

Egy vizsgálatot végeztek három körházban, három különböző tételben, hogy bemutassák a belső futtatást, a futtatás és a kezelői pontosság között. A kódolt minták azonos kártyáját, amely negatív, 50%-os és 25%-os határkoncentrációjú kábítószereket tartalmazott, minden helyszínen felcímkezték, elvakították és tesztelték. Az eredmények 75%-os pontosságot értek el ±25%-os határkoncentrációs szintű mintában és 100%-os pontosságot a negatív és ±50%-os határkoncentrációs szintű mintában.

Analitikai érzékenység

Egy drogmentes vizelettárat töltöttek meg drogokkal a felsorolt koncentrációkban. Az eredményeket az alábbiakban foglaljuk össze. Drogoncentráció határkoncentrációs tartománya Határkoncentráció

Analitikai specifikitás Az alábbi táblázat azokat a vegyületkoncentrációkat (ng/ml) sorolja fel, amelyeket a

Multi-Drug Rapid Test 5 perc elteltével pozitívként mutat ki a vizeletben

Elemzések

konc. (ng/mL)

A vizeleffajsúly hatása Tizenöt (15) normál, magas és alacsony fajsúlyú vizeletminta (1,005-1,045) volt 50%-kal a határkoncentrációs szintek alatt és 50%-kal a határkoncentrációs szintek felett. A Multi-Drug A gyorstesztet két példányban, tizenöt drogmentes vizelettel és adalékolt vizeletmintával tesztelték. Az eredmények azt mutatják, hogy a vizelet fajsúlyának különböző tartományai nem befolyásolják a vizsgálati eredményeket.

A vizelet pH-értékének hatása

A maradék nélkül osztható negatív vizeletminta pH-ját 5-9 pH-tartományra állították 1 pH-egységben és 50%-kal a határkoncentrációs szint alatt és felett lévő drogokkal növelték és adalékolták. Az adalékolt, pH-val igazított vizeletet a Multi-Drug Rapid Test-tel teszteltük. Az eredmények azt mutatják, hogy a különböző pH-tartományok nem zavarják a vizsgálat elvégzését.

Keresztreakció

Egy vizsgálatot végeztek a teszt és a vegyületek keresztreakciójának meghatározására drogmentes vizelettel és drog-pozitív vizelettel, amely a fent említett kalibrálóanyagokat tartalmazta. A következő vegyületek nem mutatnak keresztreakciót, amikor a Multi-Drug Rapid Test-tel tesztelik őket

	Nem keresztreaktív vegyületek			
Acetofenetidin	Kortizon	Zomepirac	Kinidin	
N-acetilprokainamid	Kreatinin	Ketoprofen	Kinin	
Acetilszalicilsav	Dezoxikortikoszteron	Labelalol	Szalicilsav	
Aminopirin	Dextrometorfan	Loperamid	Szerotonin	
Amoxicillin	Diklofenák	Meprobamát	Szulfametazin	
Ampicillin	Diffunisal	Izoxszuprin	Sulindac	
l-Aszkorbinsav	Digoxin	d,l-Propanolol	Tetraciklin	
Apomorfín	Difenhidramin	Nalidixinsav	Tetrahidrokortizon,	
Aszpartám	Etil-p-amino-benzoát	Naproxén	3-acetát	
Atropin	□-Estradiol	Niacinamid	Tetrahidrokortizon	
Benzilsav	Ösztrom-3-szulfát	Nifedipin	Tetrahidrozolin	
Benzoesav	Ertromicin	Noretindron	Tiamin	
Bilirubin	Fenoprofen	Noszkapin	Tioridazin	
d,l-brómfeniramin	Furoszemid	d,l-Oktopamin	d,l-Tirozin	
Kannabidiol	Gentizinsav	Oxálsav	Tolbutamid	
Klorál-hidrát	Hemoglobin	Oxolinsav	Triamterén	
Kloramfenikol	Hidralazin	Oximetazolin	Trifluoperazin	
Klorotiazid	Hidroklorotiazid	Penicillin-G	Trimetoprim	
d,l-klórfeniramin	Hidrokortizon	Perfenazin	d,l-Triptofán	
Klórpromazin	o-Hidroxi-hippursav	Fenelzin	Hügysav	
Koleszterin	3-Hidroxitiramin	Prednizon	Verapamil	
Clonidine	d,l-Isoproterenol			

ALKOHOLTELJESÍTMÉNY JELLEMZŐI

Az Urine Alcohol Rapid Test kimutatási határa 0,02% és 0,30% között van a hozzávetőleges relatív vérálkoholszint esetén. Az Urine Alcohol Rapid Test határértéke a helyi előírások és törvények alapján változhat. A vizsgálati eredmények összehasonlíthatók a fóliacsomagon található színdiagrammal ellátott referenciaszintekkel.

ALKOHOLVIZSGÁLAT SPECIFIKUSSÁGA

Az Urine Alcohol Rapid Test metil-, etil- és alilil-alkoholokkal reagál.

ALKOHOLT ZAVARÓ ANYAGOK

A vizeleten kívüli minták használata esetén a következő anyagok zavarhatják az Urine Alcohol Rapid Test-et. A megnevezett anyagok általában nem jelennek meg elegendő mennyiségben a vizeletben ahhoz, hogy zavarják a vizsgálatot.

A. A színfejlődést elősegítő anyagok

- Peroxidázok

- Erős oxidálószerek

B. A színfejlődést gátló anyagok

- Redukálószerek: Aszkorbinsav, tanninsav, pirogallol, merkaptánok és tozilátok,

Oxálsav, hügysav

- Bilirubin

- L-metildopa

- L-dopa

- Metamprion

IRODALOMJEGYZÉK

- Tietz NW. Textbook of Clinical Chemistry. W.B. Saunders Company. 1986; 1735.
- B. Cody, J.T., “Specimen Adulteration in drug urinalysis. Forensic Sci. Rev., 1990, 2:63.
- C. Tsai, S.C. et.al., J. Anal. Toxicol. 1998; 22 (6): 474
- Hawks RL, CN Chiang. Urine Testing for Drugs of Abuse. National Institute for Drug Abuse (NIDA),Research Monograph 73, 1986.
- Baselt RC. Disposition of Toxic Drugs and Chemicals in Man. 6th Ed. Biomedical Publ., Foster City,CA 2002

	– Olvassa el a használati utasításokat vagy az elektronikus használati utasításokat		<n> teszthez elegendő
	In vitro diagnosztikai orvostechnikai eszköz		Gyártási tételszám
	Meghatalmazott képviselő az Európai Közösségben/Európai Unióban		Felhasználhatósági idő
	Ne használja, ha a csomagolás sérült, és olvassa el a használati utasításokat		Gyártó
	Hőmérsékleti határérték		Ne használja fel újra
	Katalógusszám		Vigyázat

	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
--	---	--	--