

## Teste rápido de várias X(2-18) substâncias key copo com/sem adulteração (Urina) Folheto informativo

Folha de instruções para teste de qualquer combinação das seguintes substâncias: ACE/AMP/BAR/BZO/BUP/COC/THC/MDA/MET/MDMA/MOP/MQL/OP/PCP/PPX/TCA/ML/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)/QT/PFLX/UR-144(K4)/KRA/TL/D-α-PVP/IMP/PA/CIT/FKET/OZP/RPD/TAP/MND/SCOP/MTZ/HMO/ALC

Inclui testes de validade da amostra (T.V.A.) relativos a:

**Oxidantes/CCP, Gravidade específica, pH, Nítrito, Glutaraldeído, Creatinina e Lixívia**  
Um teste rápido para a detecção simultânea e qualitativa de várias substâncias e metabolitos de substâncias em urina humana. Para profissionais de saúde, incluindo profissionais em locais de tratamento. Imunoensaio apenas para utilização em diagnóstico *in vitro*.

### UTILIZAÇÃO PREVISTA E RESUMO

O teste rápido de várias substâncias em copo é um imunoensaio cromatográfico rápido para a detecção qualitativa de várias substâncias e metabolitos de substâncias, em urina, nas seguintes concentrações limite:

Teste	Calibrador	Limite (ng/mL)
Paracetamol (ACE)	Paracetamol	5.000
Anfetamina (AMP)	d-anfetamina	1.000/500/300
Barbitúricos (BAR)	Secobarbital	300/200
Benzodiazepinas (BZO)	Oxazepam	500/300/200/100
Buprenorfina (BUP)	Buprenorfina	10/5
Cocaína (COC)	Benzoiocgonina	1.500/300/200/150/100
Marijuana (THC)	11-nor-Δ <sup>8</sup> -THC-9 COOH	300/200/150/50/30/25/20
Metadona (MTD)	Metadona	300/200
Metanfetamina (MET)	d-metanfetamina	1.000/500/300/200
Metilenedioximetanfetamina (MDMA)	d,l-metilenedioximetanfetamina	1.000/500/300
Morfina/Opiáceos (MOP/OPI)	Morfina	300/200/100
Metaqualona (MQL)	Metaqualona	300
Meperidina (MPRD)	Normeperidina	100
Opiáceos (OPI)	Morfina	2.000/1.000
Fenciclidina (PCP)	Fenciclidina	50/25
Propoxifeno (PPX)	Propoxifeno	300
Antidepressivos tricíclicos (TCA)	Nortriptilina	1.000/500/300
Tramadol (TML)	Cis-tramadol	500/300/200/100
Cetamina (KET)	Cetamina	1.000/500/300/100
Oxicodona (OXY)	Oxicodona	300/100
Cotina (COT)	Cotina	500/300/200/100/50/10
2-etilideno-1,5-dimetil-3,3-difenilpirrolidina (EDDP)	2-etilideno-1,5-dimetil-3,3-difenilpirrolidina	300/100
Fentanilo (FYL)	Norfentanilo	20/10
Fentanilo (FYL)	Fentanilo	300/200/100
Marijuana sintética (K2)	JWH-018 - JWH-073	50/30/25
6-monoacetilmorfina (6-MAM)	6-MAM	10
(±) 3,4-metilenedioxi-anfetamina (MDA)	(±) 3,4-metilenedioxi-anfetamina	500
Etil-β-D-glucuronido (ETG)	Etil-β-D-glucuronido	1.500/1.000/500/300
Clonazepam (CLO)	Clonazepam	400/150
Dietilamida do ácido lisérgico (LSD)	Dietilamida do ácido lisérgico	50/20/10
Metilfenidato (MPD)	Metilfenidato	300/150
Metilfenidato (MPD)	Ácido ritalínico	1.000
Zolpidem (ZOL)	Zolpidem	50
Mefedrona (MEP)	Mefedrona	500/100
3, 4-metilenedioxi-pirovalerona (MDPV)	3, 4-metilenedioxi-pirovalerona	1.000/500/300
Diazepam (DIA)	Diazepam	300/200
Zopiclona (ZOP)	Zopiclona	300/50
Metcatinona (MCAT)	S(-)-Metcatinona	500
7-Amino-clonazepam (7-ACL)	7-Amino-clonazepam	300/200/100
Carfentanil (CFYL)	Carfentanil	500/250
Canabinol (CNB)	Canabinol	500
Cafeína (CAF)	Cafeína	1.000
Catina (CAT)	(+)-Norpseudoefedrina	150
Tropicamida (TRO)	Tropicamida	350
Alprazolam (ALP)	Alprazolam	100
Pregabalina (PGB)	Pregabalina	50.000/500
Gabapentina (GAB)	Gabapentina	2.000
Zaleplom (ZAL)	Zaleplom	100
Carisoprodol (CAR)	Carisoprodol	2.000/1.000/500
AB-PINACA (ABP/K3)	AB-PINACA	10

Quetiazepam (QTP)	Quetiazepam	1.000
Fluoxetina (FLX)	Fluoxetina	500
UR-144/K3	UR-144 5-ácido pentanoico	25
Kratom (KRA)	Mitraginina	300
Tilidina (TLD)	Nortilidina	50
Trazodona (TZD)	Trazodona	200
Alfa-Pirrolidinovaletofenona (α-PVP)	Alfa-Pirrolidinovaletofenona	2.000/1.000/500/300
Mescalina (MES)	Mescalina	300/100
Papaverina (PAP)	Papaverina	500
Citalopram (CIT)	Citalopram	500
Fluocetamina (FKET)	Fluocetamina	1.000
Olanzapina (OZP)	Olanzapina	1.000
Risperidona (RPD)	Risperidona	150
Tapentadol (TAP)	Tapentadol	1.000
N,N-Dimetiltriptamina (NND)	N,N-Dimetiltriptamina	1.000
Escopolamina (SCOP)	Escopolamina	500
Mirtazapina (MTZ)	Desmetilmirtazapina	500
Hidromorfona (HMO)	Hidromorfona	500/300/250

Teste	Calibrador	Limite
Álcool (ALC)	Álcool	0,02%

As configurações do teste rápido de várias substâncias em copo são fornecidas com qualquer combinação dos analitos de substâncias acima indicados com ou sem T.V.A. Este ensaio fornece apenas um resultado de teste preliminar. Deve ser utilizado um método químico alternativo mais específico para confirmar o resultado analítico. A cromatografia gasosa/espectrometria de massa (CG/EM) é o método de confirmação preferido. Qualquer resultado de teste de detecção de abuso de substâncias deve ser objeto de consideração clínica e avaliação profissional, nomeadamente quando são indicados resultados positivos preliminares.

### RESUMO DA ADULTERAÇÃO

A adulteração é a modificação de uma amostra de urina com a intenção de alterar os resultados do teste. O uso de adulterantes pode causar resultados falsos negativos em testes de substâncias, interferindo no teste de rastreio e/ou destruindo as substâncias presentes na urina. A diluição também pode ser utilizada para tentar produzir resultados falsos negativos no teste de substâncias.

Uma das melhores formas de testar quanto a adulteração ou diluição é determinar algumas características da urina, tais como pH, gravidade específica e creatinina, e detetar a presença de oxidantes/CCP, nítritos ou glutaraldeído na urina.

### PRINCÍPIO DOS TESTES DOA

Durante o teste, uma amostra de urina migra para cima por ação capilar. Uma substância, se presente na amostra de urina abaixo da sua concentração limite, não satura os locais de ligação do seu anticorpo específico. O anticorpo reage então com o conjugado proteína-fármaco e é apresentada uma linha colorida visível na região de teste da tira reagente da substância específica. A presença de uma substância acima da concentração limite satura todos os locais de ligação do anticorpo. Por conseguinte, a linha colorida não se formará na região de teste.

Uma amostra de urina positiva para a substância não irá gerar uma linha colorida na região de teste específica da tira reagente devido à concorrência medicamentosa, enquanto uma amostra de urina negativa para a substância irá gerar uma linha na região de teste devido à ausência de concorrência medicamentosa.

Para servir como controlo do procedimento, aparece sempre uma linha colorida na região de controlo, indicando que foi adicionado o volume adequado da amostra e que ocorreu absorção da membrana.

### PRINCÍPIO DA ADULTERAÇÃO

Os **Oxidantes/CCP (clorocromato de piridínio)** testam quanto à presença de agentes oxidantes, como a lixívia e o peróxido de hidrogénio. O clorocromato de piridínio (vendido com o nome registado Urine Luck) é um adulterante frequentemente utilizado.<sup>2</sup> A urina humana normal não deve conter oxidantes de CCP.

A **Gravidade específica** testa quanto à diluição da amostra. O intervalo normal é de 1,003 a 1,030. Os valores fora deste intervalo podem resultar de uma diluição ou adulteração da amostra.

O **pH** testa quanto à presença de adulterantes ácidos ou alcalinos na urina. Os níveis normais de pH devem situar-se no intervalo entre 4,0 e 9,0. Os valores fora deste intervalo podem indicar que a amostra foi alterada.

O **Nítrito** testa quanto à presença de adulterantes comerciais utilizados frequentemente, como Klear e Whizzies. Estes atuam através da oxidação do metabolito canabinoide principal THC-COOH.<sup>3</sup> A urina normal não deve conter vestígios de nítrito. Os resultados positivos normalmente indicam a presença de um adulterante.

O **Glutaraldeído** testa quanto à presença de aldeído. Os adulterantes, como Urin Aid e Clear Choice, contêm glutaraldeído que pode causar resultados falsos negativos ao desregular a enzima utilizada em alguns testes de imunoensaio.<sup>3</sup> Normalmente, o glutaraldeído não está presente na urina; por conseguinte, a detecção de glutaraldeído numa amostra de urina é geralmente um indicador de adulteração.

A **Creatinina** é um produto residual da creatina; um aminoácido presente no tecido muscular e encontrado na urina.<sup>1</sup> Uma pessoa pode tentar alterar o resultado de um teste ao beber quantidades excessivas de água ou diuréticos, como infusões, para "limpar" o sistema. A creatinina e a gravidade específica são duas formas de verificar a diluição e a limpeza do

sistema, que são os mecanismos utilizados com mais frequência para tentar contornar os testes de substâncias. Níveis baixos de creatinina e gravidade específica podem indicar urina diluída. A ausência de creatinina (< 5 mg/dL) é indicativa de uma amostra não consistente com urina humana.

Os testes de **Lixívia** testam quanto à presença de vários produtos químicos que removem a cor, branqueiam ou desinfetam, frequentemente por oxidação. As lixívias são utilizadas como produtos químicos domésticos para branquear as roupas e remover manchas e como desinfetantes. A urina humana normal não deve conter lixívia.

### PRINCÍPIO DO ÁLCOOL

O teste rápido de álcool na urina em copo consiste numa tira de teste de plástico com uma almofada de reação colocada na ponta. Em contacto com álcool, a almofada de reação muda de cor dependendo da concentração de álcool presente. Isto baseia-se na elevada especificidade da álcool oxidase para o álcool etílico na presença de peroxidase e substrato enzimático, como TMB.

### REAGENTES (PARA TESTES DOA, EXCLUINDO O ÁLCOOL)

Cada linha de teste contém anticorpo monoclonal de rato anti-substâncias e os conjugados de proteína-fármaco correspondentes. A linha de controlo contém anticorpos policlonais IgG anti-coelho de cabra e IgG de coelho.

### REAGENTES (PARA ÁLCOOL)

Tetrametilbenzidina, álcool oxidase, peroxidase

### REAGENTES T.V.A

Almofada de adulteração	Indicador reativo	Tampões e ingredientes não reativos
Creatinina	0,04%	99,96%
Nítrito	0,07%	99,93%
Lixívia	0,39%	99,61%
Glutaraldeído	0,02%	99,98%
pH	0,06%	99,94%
Gravidade específica	0,25%	99,75%
Oxidantes/CCP	0,36%	99,64%

### PRECAUÇÕES

- Para profissionais de saúde, incluindo profissionais em locais de tratamento.
- Imunoensaio apenas para utilização em diagnóstico *in vitro*. O teste deve permanecer na saqueta selada até à utilização.
- Todas as amostras devem ser consideradas potencialmente perigosas e manuseadas da mesma forma que um agente infeccioso.
- Após a utilização, o teste deverá ser eliminado de acordo com os regulamentos locais.

### CONSERVAÇÃO E ESTABILIDADE

Conservar embalado na saqueta selada a 2 °C-30 °C. O teste permanece estável até à data de validade impressa na saqueta selada. O teste deve ser mantido na saqueta selada até à respetiva utilização. **NÃO CONGELAR.** Não utilize após a data de validade.

### COLHEITA E PREPARAÇÃO DE AMOSTRAS

**Ensaio de urina**  
A amostra de urina deve ser colhida num recipiente limpo e seco. Pode ser utilizada urina colhida a qualquer altura do dia. As amostras de urina que apresentem precipitados visíveis devem ser centrifugadas, filtradas ou deixadas assentar para obter uma amostra clara para o teste.

### Conservação das amostras

As amostras de urina podem ser conservadas a 2-8 °C durante um período máximo de 48 horas antes do teste. Para conservação prolongada, as amostras podem ser congeladas e conservadas a uma temperatura inferior a -20 °C. As amostras congeladas devem ser descongeladas e bem misturadas antes do teste. Ao testar cartões com T.V.A. ou álcool com amostras de urina armazenadas, estas não devem ultrapassar 2 horas à temperatura ambiente ou 4 horas refrigeradas antes do teste.

### MATERIAIS

#### Materiais fornecidos

- Copos de teste
  - Folheto informativo
  - Tabela de cores de adulteração (quando aplicável)
- Materiais necessários, mas não fornecidos**

- Temporizador

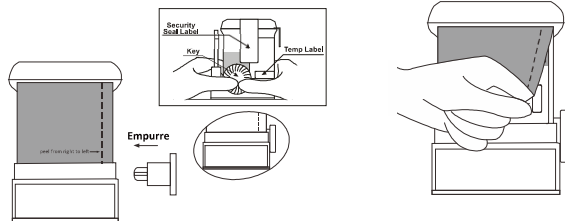
### INSTRUÇÕES DE USO

**Permita que o teste e a amostra de urina, e/ou controles atinjam a temperatura ambiente (15-30 °C) antes de testar.**

- Traga a bolsa para a temperatura ambiente antes de abri-la. Retire o copo da bolsa selada e use -a em uma hora.
- Colete amostras no copo e prenda a tampa com força.
- Verifique a etiqueta de temperatura (rótulo de temperatura) até 4 minutos após a coleta de amostras. Uma cor verde parecerá indicar a temperatura da amostra de urina. A faixa adequada para uma amostra não adulterada é de 32-38 ° C (90-100 ° F).
- Verifique a tampa para obter uma vedação apertada; Remova a chave da tampa.
- Coloque o copo em uma superfície plana e empurre a chave para o soquete do copo para iniciar o teste. Iniciar o temporizador.
- Remova a etiqueta descascada que cobre os resultados do teste e aguarde a (s) linha (s) colorida (s).
- Leia as tiras de adulteração e a tira de álcool entre 3-5 minutos** com a ajuda do gráfico de cores fornecido separadamente/ na bolsa de papel alumínio. **O resultado da faixa de drogas deve ser lido aos 5 minutos.** Não interprete os resultados após 10 minutos.

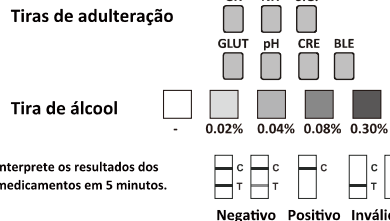
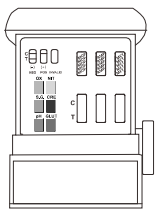
1 Coloque o copo em uma superfície plana, insira a chave e empurre.

2 Retire o rótulo para visualizar os resultados.



3 Aguarde 5 minutos para ler os resultados dos medicamentos.

4 Interprete tiras de adulteração e tira de álcool entre 3-5 minutos. Veja o gráfico de cores fechado para interpretação.



**【INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS】**

(Consulte a ilustração acima)

**NEGATIVO:** Aparece uma linha colorida na região de controle (C) e uma linha colorida na região de teste (T). Este resultado negativo significa que as concentrações na amostra de urina estão abaixo dos níveis limite designados para uma determinada substância testada.

**\*NOTA:** a tonalidade da(s) linha(s) colorida(s) na região de teste (T) pode variar. O resultado deve ser considerado negativo sempre que existir uma linha, ainda que tênue.

**POSITIVO:** Aparece uma linha colorida na região de controle (C) e não aparece nenhuma linha colorida na região de teste (T). o resultado positivo significa que a concentração da substância na amostra de urina é superior ao limite designado para uma substância específica.

**INVÁLIDO:** Não aparece nenhuma linha na região de controle (C). As razões mais prováveis para a ocorrência de uma falha na linha de controle são a existência de um volume insuficiente de amostra ou a utilização de técnicas de procedimento incorretas. Leia novamente as instruções e repita o procedimento com um novo teste. Se o resultado continuar a ser inválido, contacte o fabricante.

**【INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS (T.V.A./ADULTERAÇÃO)】**

(Consulte a tabela de cores)

Os resultados semiquantitativos são obtidos através da comparação visual dos blocos de cor que reagiram na tira de teste com os blocos de cor impressos na tabela de cores. Não é necessário qualquer instrumento.

**【INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS (TIRA DE TESTE DE ÁLCOOL)】**

**Negativo:** praticamente nenhuma mudança de cor em comparação com o fundo. O resultado negativo indica que o nível de álcool na urina é inferior a 0,02%.

**Positivo:** surge uma cor diferente em toda a almofada. O resultado positivo indica que a concentração de álcool na urina é igual ou superior a 0,02%.

**Inválido:** o teste deve ser considerado inválido se a cor mudar apenas nas margens da almofada reativa, o que poderá ser atribuído a uma amostragem insuficiente. O indivíduo deve fazer um novo teste. Além disso, se a almofada de cor apresentar uma cor azul antes de aplicar a amostra de urina, não utilize o teste.

**【CONTROLO DE QUALIDADE】**

O teste inclui um controlo de procedimento. O aparecimento de uma linha na área de controlo (C) é considerado um controlo de procedimento interno. Confirma um volume suficiente da amostra, uma absorção adequada da membrana e uma técnica de procedimento correta.

As normas de controlo não são fornecidas com este kit. No entanto, recomenda-se que os controlos positivos e negativos sejam testados no âmbito das boas práticas laboratoriais para confirmar o procedimento de teste e verificar o desempenho adequado do teste.

**【LIMITAÇÕES】**

- O teste rápido de várias substâncias em copo fornece apenas um resultado qualitativo e preliminar. É necessário um método analítico secundário para obter um resultado confirmado. A cromatografia gasosa/espectrometria de massa (CG/EM) é o método de confirmação preferido.<sup>1,2</sup>
- É possível que erros técnicos ou processuais, bem como substâncias interferentes na amostra de urina, causem resultados erróneos.
- Os adulterantes, tais como lixívia e/ou alúmen, nas amostras de urina podem produzir resultados erróneos independentemente do método analítico utilizado. Em caso de suspeita de adulteração, o teste deve ser repetido com outra amostra de urina.
- Um resultado positivo não indica o nível de intoxicação, a via de administração ou a concentração na urina.
- Um resultado negativo pode não indicar necessariamente urina sem a substância. Podem

ser obtidos resultados negativos quando a substância está presente, mas abaixo do nível limite do teste.

6. Este teste não distingue entre abuso de substâncias e determinados medicamentos.

7. Um resultado de teste positivo pode derivar de determinados alimentos ou suplementos alimentares.

**【T.V.A./LIMITAÇÕES DE ADULTERAÇÃO】**

1. Os testes de adulteração incluídos com o produto destinam-se a auxiliar na determinação de amostras anormais. Embora abrangentes, estes testes não se destinam a ser uma representação "tudo incluído" de possíveis adulterantes.

2. **Oxidantes/CCP:** a urina humana normal não deve conter oxidantes nem CCP. A presença de níveis elevados de antioxidantes na amostra, como o ácido ascórbico, pode levar a resultados falsos negativos da almofada de oxidantes/CCP.

3. **Gravidade específica:** níveis elevados de proteína na urina podem causar valores de gravidade específica anormalmente elevados.

4. **Nitrito:** o nitrito não é um componente normal da urina humana. No entanto, se for encontrado nitrito na urina, tal pode indicar infeções do trato urinário ou infeções bacterianas. Níveis de nitrito > 20 mg/dL podem produzir resultados de glutaraldeído falsos positivos.

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

6. **Creatinina:** os níveis normais de creatinina situam-se entre 20 e 350 mg/dL. Em condições raras, determinadas doenças renais podem apresentar urina diluída.

7. **Lixívia:** a urina humana normal não deve conter lixívia. A presença de níveis elevados de lixívia na amostra pode levar a resultados falsos negativos da almofada de lixívia.

8. **pH:** os níveis normais de pH situam-se entre 4,0 e 9,0.

**【CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO】**

	Precisão										
	% de concordância com CG/EM										
	ACE 5.000	AMP 1.000	AMP 500	AMP 300	BAR 300	BAR 200	BZO 500	BZO 300	BZO 200	BZO 100	BUP 10
Concordância positivo	93.5%	98.1%	99.1%	99.1%	96.1%	95.3%	98.2%	98.4%	99.2%	99.2%	99.1%
Concordância negativo	98.6%	97.9%	98.6%	98.5%	98.6%	97.9%	97.8%	99.2%	98.4%	97.5%	>99.9%
Resultados totais	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
Concordância positivo	99.1%	98.2%	>99.9%	98.3%	99.2%	95.5%	94.5%	97.9%	96.9%	94.8%	98.9%
Concordância negativo	>99.9%	97.8%	>99.9%	97.0%	97.0%	98.1%	97.5%	98.1%	97.4%	99.3%	98.8%
Resultados totais	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
Concordância positivo	98.9%	96.2%	97.6%	97.8%	98.0%	98.1%	98.1%	95.0%	97.0%	89.8%	96.7%
Concordância negativo	98.7%	97.1%	97.0%	97.5%	99.3%	99.3%	99.3%	95.3%	96.6%	93.2%	93.8%
Resultados totais	98.8%	96.8%	97.2%	97.6%	98.8%	98.8%	98.8%	95.2%	96.8%	92.0%	95.2%

	PCP 25	PPX 300	TCA 1.000	TCA 500	TML 100	TML 200	TML 300	KET 1.000	KET 500	KET 300	KET 100
Concordância positivo	92.4%	96.0%	94.8%	94.9%	88.2%	88.2%	88.0%	97.5%	97.6%	96.7%	96.0%
Concordância negativo	96.8%	94.0%	91.6%	92.1%	92.4%	96.2%	96.2%	98.2%	98.2%	97.5%	97.3%
Resultados totais	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
Concordância positivo	97.7%	96.5%	95.7%	96.7%	97.9%	96.7%	97.8%	97.9%	96.9%	96.7%	>99.9%
Concordância negativo	99.4%	99.4%	96.1%	97.5%	98.1%	97.5%	98.1%	99.4%	96.7%	98.9%	97.8%
Resultados totais	98.8%	98.4%	96.0%	97.2%	98.0%	97.2%	98.0%	98.8%	96.8%	98.4%	98.4%

	K2 50	K2 30	6-MAM 10	MDA 500	ETG 500	ETG 1.000	CLO 400	CLO 150	LSD 10	LSD 20	LSD 50
Concordância positivo	97.5%	97.6%	97.7%	98.1%	97.6%	95.3%	97.1%	99.0%	94.3%	94.3%	94.1%
Concordância negativo	98.2%	98.8%	98.1%	97.9%	99.4%	99.4%	99.3%	98.6%	98.5%	98.5%	98.5%
Resultados totais	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
Concordância positivo	94.6%	94.6%	90.9%	98.4%	98.4%	86.4%	90.9%	94.1%	94.6%	94.7%	94.7%
Concordância negativo	98.4%	98.4%	97.1%	99.2%	99.2%	97.2%	95.0%	97.7%	97.6%	97.5%	98.6%
Resultados totais	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 10	α-PVP 1.000	CNB 500	MPRD 100
Concordância positivo	91.3%	90.5%	92.0%	93.3%	93.1%	90.5%	90.9%	92.0%	92.1%	95.8%	95.0%
Concordância negativo	95.7%	97.3%	97.0%	98.6%	98.3%	97.0%	97.4%	97.1%	96.8%	97.6%	94.2%
Resultados totais	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-144-25	ZAL 100	MES 100	GAB 2.000	MOP/OPI 200	ETG 300	α-PVP 500	TLD 50	QTP 1.000
Concordância positivo	90.9%	92.9%	97.1%	95.2%	95.8%	92.3%	95.0%	98.8%	91.9%	97.3%	97.1%
Concordância negativo	97.3%	96.1%	98.4%	97.4%	97.6%	98.5%	96.0%	99.4%	95.2%	98.3%	98.3%
Resultados totais	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
Concordância positivo	96.9%	95.7%	95.0%	97.1%	97.6%	93.3%	96.7%	93.3%	97.1%	97.0%	94.7%
Concordância negativo	98.0%	98.3%	94.2%	96.6%	98.2%	95.5%	97.0%	95.5%	98.7%	98.6%	98.6%
Resultados totais	97.6%	97.6%	94.4%	96.8%	98.0%	94.8%	96.9%	94.8%	98.2%	98.1%	97.3%

	PGB 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
Concordância positivo	95.2%	95.8%	95.8%	93.8%	86.8%	92.1%	94.4%	96.7%	93.5%	93.3%

Concordância negativo	96.3%	97.6%	97.6%	97.1%	96.8%	95.2%	98.2%	97.0%	98.6%	95.6%
Resultados totais	96.0%	96.9%	96.9%	96.1%	93.0%	94.0%	96.7%	96.9%	97.0%	94.9%

	COT 300	THC 200	THC 30	MEP 500	MPD 150	OPI 1.000	PCP 50	TML 500	TCA 300	CAR 1.000
Concordância positivo	97.7%	93.4%	97.9%	95.2%	91.9%	95.9%	92.3%	92.9%	94.9%	90.0%
Concordância negativo	97.5%	97.5%	98.1%	98.5%	98.4%	93.8%	96.9%	98.1%	92.1%	98.1%
Resultados totais	97.6%	96.0%	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	FYL 300
Concordância positivo	93.8%	91.7%	91.7%	97.6%	90.0%	92.0%	97.7%	90.9%	97.0%
Concordância negativo	97.5%	98.7%	98.7%	97.0%	92.3%	98.3%	99.4%	97.2%	98.6%
Resultados totais	96.1%	96.1%	96.1%	97.2%	91.7%	95.2%	98.8%	95.7%	98.1%

**% de concordância com kit comercial**

	ACE 5.000	AMP 1.000/500/300	BAR 300/200/100	BZO 500/200/100	BUP 10/5	COC 300/100	COC 1.500/200/150	THC 150/50/25	THC 300/200/30/20	MPD 1.000/300/150
Concordância positivo	*	>99.9%	>99.9%	>99.9%	>99.9%	>99.9%	*	>99.9%	*	*
Concordância negativo	*	>99.9%	>99.9%	>99.9%	>99.9%	>99.9%	*	>99.9%	*	*
Resultados totais	*	>99.9%	>99.9%	>99.9%	>99.9%	>99.9%	*	>99.9%	*	*

	7-ACL 300/200/100	MTD 300/200	MET 1.000/500/300	MET 200	MDMA 1.000/500	MDMA 300	MOP/OPI 300/200/100	MQL 300	MEP 500/100	USD 50/20/10
Concordância positivo	*	>99.9%	>99.9%	*	>99.9%	*	>99.9%	>99.9%	*	*
Concordância negativo	*	>99.9%	>99.9%	*	>99.9%	*	>99.9%	>99.9%	*	*
Resultados totais	*	>99.9%	>99.9%	*	>99.9%	*	>99.9%	>99.9%	*	*

	PPX 300	TCA 1.000/500/300	TML 500/300/200/100	KET 1.000/500/300/100	COT 500/300/200/100/50/10	OPI 2.000/1.000	PCP 50	PCP 25	DIA 300/200	MDPV 1.000/500/300
Concordância positivo	>99.9%	*	*	>99.9%	*	*	*	>99.9%	*	*
Concordância negativo	>99.9%	*	*	>99.9%	*	*	*	>99.9%	*	*
Resultados totais	>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	ZOP 300/50	MCAT 500
Concordância positivo	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Concordância negativo	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Resultados totais	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

	CFYL 500/250	CAF 1.000	CAT 150	TRO 350	ALP 100	PGB 50.000/500	ABP 10	CNB 500	TZD 200	GAB 2.000
Concordância positivo	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Concordância negativo	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Resultados totais	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

	CAR 2.000/1.000/500	MPRD 100	QTP 1.000	FLX 500	UR-144 25	KRA 300	TLD 50	α-PVP 2.000/1.000/500/300	MES 100/300	ZAL 100
Concordância positivo	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Concordância negativo	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Resultados totais	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

	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
Concordância positivo	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Concordância negativo	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Resultados totais	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

\*Nota: com base nos dados CG/EM em vez do kit comercial.

**Precisão**

Foi realizado um estudo em três hospitais por leigos que utilizaram três lotes diferentes de produtos para demonstrar a precisão intraensaio, entre ensaios e entre operadores. Um cartão idêntico de amostras codificadas, contendo substâncias com limites de concentrações negativo, de +50% e +25%, foi rotulado, ocultado e testado em cada centro. Os resultados obtiveram uma precisão ≥ 75% em amostras com nível de corte de ±25% e uma precisão de 100% em amostras com nível de corte negativo e ±50%.

**Sensibilidade analítica**

Um conjunto de amostras de urina sem substâncias foi adulterado com substâncias nas concentrações indicadas. Os resultados são resumidos abaixo.

Intervalo dos limites de concentração da substância	ACE 5.000	AMP 1.000	AMP 500	AMP 300	BAR 300	BAR 200	BZO 500	BZO 300
Limite de 0%	30	0	30	0	30	0	30	0
Limite de -50%	30	0	30	0	30	0	30	0
Limite de -25%	26	4	26	4	25	5	27	3
Limite	14	16	15	15	15	15	15	15
Limite de +25%	3	27	3	27	3	27	4	26
Limite de +50%	0	30	0	30	0	30	0	30
Limite de +300%	0	30	0	30	0	30	0	30

Intervalo dos limites de concentração da substância	BZO 200	BZO 100	BUP 10	BUP 5	COC 1.500	COC 300	COC 200	COC 150	COC 100
Limite de 0%	30	0	30	0	30	0	30	0	30
Limite de -50%	30	0	30	0	30	0	30	0	30
Limite de -25%	27	3	27	3	26	4	25	5	26
Limite	16	14	14	16	14	16	15	15	13
Limite de +25%	3	27	3	27	3	27	3	27	4
Limite de +50%	0	30	0	30	0	30	0	30	0
Limite de +300%	0	30	0	30	0	30	0	30	0

Intervalo dos limites de concentração da substância	THC 150	THC 50	THC 25	MTD 300	MTD 200	MET 1.000	MET 500	MET 300	MET 200
Limite de 0%	30	0	30	0	30	0	30	0	30
Limite de -50%	30	0	30	0	30	0	30	0	30
Limite de -25%	27	3	26	4	27	3	27	3	27
Limite	15	15	14	16	15	15	13	17	15
Limite de +25%	4	26	3	27	4	26	4	26	3
Limite de +50%	0	30	0	30	0	30	0	30	0
Limite de +300%	0	30	0	30	0	30	0	30	0

Intervalo dos limites de concentração da substância	MDMA 1.000	MDMA 500	MOP/OPI 300	MOP/OPI 100	OPI 2.000	PCP 50	PCP 25	PPX 300
Limite de 0%	30	0	30	0	30	0	30	0
Limite de -50%	30	0	30	0	30	0	30	0
Limite de -25%	26	4	25	5	26	4	26	4
Limite	15	15	14	16	15	15	15	15
Limite de +25%	5	25	4	26	3	27	3	27
Limite de +50%	0	30	0	30	0	30	0	30
Limite de +300%	0	30	0	30	0	30	0	30

Intervalo dos limites de concentração da substância	TML 100	TML 200	TML 300	TML 500	KET 1.000	KET 500	KET 300	KET 100	MQL 300
Limite de 0%	30	0	30	0	30	0	30	0	30
Limite de -50%	30	0	30	0	30	0	30	0	30
Limite de -25%	27	3	27	3	26	4	27	3	27
Limite	15	15	15	15	14	16	14	15	15
Limite de +25%	4	26	4	26	4	26	3	27	4
Limite de +50%	0	30	0	30	0	30	0	30	0
Limite de +300%	0	30	0	30	0	30	0	30	0

Intervalo dos limites de concentração da substância	OXY 100	OXY 300	COT 200	COT 100	EDDP 300	EDDP 100	FYL 20	FYL 10	FYL 300
Limite de 0%	30	0	30	0	30	0	30	0	30
Limite de -50%	30	0	30	0	30	0	30	0	30
Limite de -25%	27	3	27	3	27	3	26	4	27
Limite	15	15	15	15	14	16	15	15	14
Limite de +25%	4	26	4	26	4	26	3	27	3
Limite de +50%	0	30	0	30	0	30	0	30	0
Limite de +300%	0	30	0	30	0	30	0	30	0

Intervalo dos limites de concentração da substância	K2 50	K2 30	6-MAM 10	MDA 500	ETG 300	ETG 500	ETG 1.000	CLO 400	CLO 150	USD 20
Limite de 0%	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0
Limite de -50%	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0
Limite de -25%	26	4	27	3	26	4	25	5	26	4
Limite	15	15	16	14	15	15	15	14	16	14
Limite de +25%	3	27	4	26	4	26	3	27	3	27
Limite de +50%	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30
Limite de +300%	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30

Intervalo dos limites de concentração da substância	LSD 50	ZOL 50	MDMA 300	THC 200	MOP/OPI 200	MEP 500	MEP 100	MDPV 1.000	ETG 1.500
Limite de 0%	30	0	30	0	30	0	30	0	30
Limite de -50%	30	0	30	0	30	0	30	0	30
Limite de -25%	27	3	26	4	25	5	26	4	26
Limite	14	16	14	16	15	15	15	15	14
Limite de +25%	3	27	5	25	3	27	4	26	5
Limite de +50%	0	30	0	30	0	30	0	30	0
Limite de +300%	0	30	0	30	0	30	0	30	0

Intervalo dos limites de concentração da substância	MDPV 500	MDPV 300	DIA 300	DIA 200	THC 300	THC 30	K2 25	ZOP 300	ZOP 50	MCAT 500
Limite de 0%	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0
Limite de -50%	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0
Limite de -25%	25	5	26	4	27	3	27	3	26	4
Limite	15	15	14	16	15	15	15	14	16	14
Limite de +25%	3	27	3	27	3	27	4	26	3	27
Limite de +50%	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30
Limite de +300%	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30



<b>METADONA (MTD 200)</b>			
Metadona	200	Doxilamina	65.000
<b>METANFETAMINA (MET 1.000)</b>			
ρ-Hidroxi metanfetamina	25.000	(±)-3,4-metilenodioximetanfetamina	12.500
D-metanfetamina	1.000		
L-metanfetamina	20.000	Mefentermina	50.000
<b>METANFETAMINA (MET 500)</b>			
ρ-Hidroxi metanfetamina	12.500	(±)-3,4-metilenodioximetanfetamina	6.250
D-metanfetamina	500		
L-metanfetamina	10.000	Mefentermina	25.000
<b>METANFETAMINA (MET 300)</b>			
ρ-Hidroxi metanfetamina	7.500	(±)-3,4-metilenodioximetanfetamina	3.750
D-metanfetamina	300		
L-metanfetamina	6.000	Mefentermina	15.000
<b>METANFETAMINA (MET 200)</b>			
ρ-Hidroxi metanfetamina	5.000	(±)-3,4-metilenodioximetanfetamina	2.500
D-metanfetamina	200		
L-metanfetamina	4.000	Mefentermina	10.000
<b>METILENODIOXIMETANFETAMINA (MDMA 1.000) Ecstasy</b>			
(±) 3,4-metilenodioximetanfetamina HCl	1.000	3,4-metilenodioxietilometanfetamina	600
(±) 3,4-metilenodioxianfetamina HCl	6.000		
<b>METILENODIOXIMETANFETAMINA (MDMA 500) Ecstasy</b>			
(±) 3,4-metilenodioximetanfetamina HCl	500	3,4-metilenodioxietilometanfetamina	300
(±) 3,4-metilenodioxianfetamina HCl	3.000		
<b>METILENODIOXIMETANFETAMINA (MDMA 300) Ecstasy</b>			
(±) 3,4-metilenodioximetanfetamina HCl	300	3,4-metilenodioxietilometanfetamina	180
(±) 3,4-metilenodioxianfetamina HCl	1.800		
<b>MORFINA (MOP/OPI 300)</b>			
Codeína	200	Norcodeína	6.000
Levorfanol	1.500	Normorfina	50.000
Morfina-3-β-D-glucuronido	800	Oxicodona	30.000
Etilmorfina	6.000	Oximorfona	50.000
Hidrocodona	50.000	Procaina	15.000
Hidromorfona	3.000	Tebaina	6.000
6-monoacetilmorfina	300	Morfina	300
<b>MORFINA (MOP/OPI 200)</b>			
Codeína	160	Norcodeína	4.000
Levorfanol	1.000	Normorfina	40.000
Morfina-3-β-D-glucuronido	600	Oxicodona	20.000
Etilmorfina	4.000	Oximorfona	40.000
Hidrocodona	40.000	Procaina	10.000
Hidromorfona	2.000	Tebaina	4.000
6-monoacetilmorfina	200	Morfina	200
<b>MORFINA (MOP/OPI 100)</b>			
Codeína	80	Norcodeína	2.000
Levorfanol	500	Normorfina	20.000
Morfina-3-β-D-glucuronido	300	Oxicodona	10.000
Etilmorfina	2.000	Oximorfona	20.000
Hidrocodona	20.000	Procaina	5.000
Hidromorfona	1.000	Tebaina	2.000
6-monoacetilmorfina	200	Morfina	100
<b>METAQUALONA (MQL 300)</b>			
Metaqualona	300		
<b>MORFINA/OPIACEOS (OPI 2.000)</b>			
Codeína	2.000	Morfina	2.000
Etilmorfina	3.000	Norcodeína	25.000
Hidrocodona	50.000	Normorfina	50.000
Hidromorfona	15.000	Oxicodona	25.000
Levorfanol	25.000	Oximorfona	25.000
6-monoacetilmorfina	3.000	Procaina	50.000
Morfina 3-β-D-glucuronida	2.000	Tebaina	25.000
<b>MORFINA/OPIACEOS (OPI 1.000)</b>			
Codeína	1.000	Morfina	1.000
Etilmorfina	1.500	Norcodeína	12.500
Hidrocodona	25.000	Normorfina	25.000
Hidromorfona	7.500	Oxicodona	12.500
Levorfanol	12.500	Oximorfona	12.500
6-monoacetilmorfina	1.500	Procaina	25.000
Morfina 3-β-D-glucuronida	1.000	Tebaina	12.500
<b>MEPERIDINA (MPRD 100)</b>			

Normeperidina	100	Meperidina	100
<b>FENCICLIDINA (PCP 50)</b>			
Fenciclidina	50	4-hidroxi fenciclidina	25.000
<b>FENCICLIDINA (PCP 25)</b>			
Fenciclidina	25	4-hidroxi fenciclidina	12.500
<b>PROPOXIFENO (PPX 300)</b>			
D-propoxifeno	300	D-Norpropoxifeno	300
<b>ANTIDEPRESSIVOS TRICICLICOS (TCA 1.000)</b>			
Nortriptilina	1.000	Imipramina	400
Nordoxepina	500	Clomipramina	50.000
Trimipramina	3.000	Doxepina	2.000
Amitriptilina	1.500	Maprotilina	2.000
Promazina	3.000	Prometazina	50.000
Desipramina	200	Perfenazina	50.000
Ciclobenzaprina	2.000	Ditiaden	10.000
<b>ANTIDEPRESSIVOS TRICICLICOS (TCA 500)</b>			
Nortriptilina	500	Imipramina	200
Nordoxepina	250	Clomipramina	25.000
Trimipramina	1.500	Doxepina	1.000
Amitriptilina	750	Maprotilina	1.000
Promazina	1.500	Prometazina	25.000
Desipramina	100	Perfenazina	25.000
Ciclobenzaprina	1.000	Ditiaden	5.000
<b>ANTIDEPRESSIVOS TRICICLICOS (TCA 300)</b>			
Nortriptilina	300	Imipramina	120
Nordoxepina	150	Clomipramina	15.000
Trimipramina	900	Doxepina	600
Amitriptilina	450	Maprotilina	600
Promazina	900	Prometazina	15.000
Desipramina	60	Perfenazina	15.000
Ciclobenzaprina	600	Ditiaden	3.000
<b>TRAMADOL (TML 100)</b>			
n-desmetil-cis-tramadol	200	o-desmetil-cis-tramadol	10.000
Cis-tramadol	100	Fenciclidina	100.000
Prociclidina	100.000	d,l-O-desmetil venlafaxina	50.000
<b>TRAMADOL (TML 200)</b>			
n-desmetil-cis-tramadol	400	o-desmetil-cis-tramadol	20.000
Cis-tramadol	200	Fenciclidina	200.000
Prociclidina	200.000	d,l-O-desmetil venlafaxina	100.000
<b>TRAMADOL (TML 300)</b>			
n-desmetil-cis-tramadol	600	o-desmetil-cis-tramadol	30.000
Cis-tramadol	300	Fenciclidina	300.000
Prociclidina	300.000	d,l-O-desmetil venlafaxina	150.000
<b>TRAMADOL (TML 500)</b>			
n-desmetil-cis-tramadol	1.000	o-desmetil-cis-tramadol	50.000
Cis-tramadol	500	Fenciclidina	500.000
Prociclidina	500.000	d,l-O-desmetil venlafaxina	250.000
<b>CETAMINA (KET 1.000)</b>			
Cetamina	1.000	Benzfetamina	25.000
Dextrometorfano	2.000	(+) Clorfeniramina	25.000
Metoxifenamina	25.000	Clonidina	100.000
d-norpropoxifeno	25.000	EDDP	50.000
Promazina	25.000	4-hidroxi fenciclidina	50.000
Prometazina	25.000	Levorfanol	50.000
Pentazocina	25.000	MDE	50.000
Fenciclidina	25.000	Meperidina	25.000
Tetra-hidrocolina	500	d-metanfetamina	50.000
Mefentermina	25.000	l-metanfetamina	50.000
(1R, 2S) - (-)-efedrina	100.000	3,4-metilenodioximetanfetamina (MDMA)	100.000
Disopiramida	25.000	Tioridazina	50.000
<b>CETAMINA (KET 500)</b>			
Cetamina	500	Benzfetamina	12.500
Dextrometorfano	1.000	(+) Clorfeniramina	12.500
Metoxifenamina	12.500	Clonidina	50.000
d-norpropoxifeno	12.500	EDDP	25.000
Promazina	12.500	4-hidroxi fenciclidina	25.000
Prometazina	12.500	Levorfanol	25.000
Pentazocina	12.500	MDE	25.000
Fenciclidina	12.500	Meperidina	12.500
Tetra-hidrocolina	250	d-metanfetamina	25.000
Mefentermina	12.500	l-metanfetamina	25.000
(1R, 2S) - (-)-efedrina	50.000	3,4-metilenodioximetanfetamina (MDMA)	50.000
Disopiramida	12.500	Tioridazina	25.000
<b>CETAMINA (KET 300)</b>			

Cetamina	300	Benzfetamina	6.250
Dextrometorfano	600	(+) Clorfeniramina	6.250
Metoxifenamina	6.250	Clonidina	30.000
d-norpropoxifeno	6.250	EDDP	15.000
Promazina	6.250	4-hidroxi fenciclidina	15.000
Prometazina	6.250	Levorfanol	15.000
Pentazocina	6.250	MDE	15.000
Fenciclidina	6.250	Meperidina	6.250
Tetra-hidrocolina	150	d-metanfetamina	15.000
Mefentermina	6.250	l-metanfetamina	15.000
(1R, 2S) - (-)-efedrina	30.000	3,4-Metilenodioximetanfetamina (MDMA)	30.000
Disopiramida	6.250	Tioridazina	15.000
<b>CETAMINA (KET 100)</b>			
Cetamina	100	Benzfetamina	2.000
Dextrometorfano	200	(+) Clorfeniramina	2.000
Metoxifenamina	2.000	Clonidina	10.000
d-norpropoxifeno	2.000	EDDP	5.000
Promazina	2.000	4-hidroxi fenciclidina	5.000
Prometazina	2.000	Levorfanol	5.000
Pentazocina	2.000	MDE	5.000
Fenciclidina	2.000	Meperidina	2.000
Tetra-hidrocolina	50	d-metanfetamina	5.000
Mefentermina	2.000	l-metanfetamina	5.000
(1R, 2S) - (-)-efedrina	10.000	Tioridazina	5.000
Disopiramida	2.000	3,4-Metilenodioximetanfetamina (MDMA)	10.000
<b>OXICODONA (OXY 300)</b>			
Oxicodona	300	Hidromorfona	150.000
Oximorfona	900	Naloxona	75.000
Levorfanol	15.000	Naltrexona	75.000
Hidrocodona	75.000		
<b>OXICODONA (OXY 100)</b>			
Oxicodona	100	Hidromorfona	50.000
Oximorfona	300	Naloxona	25.000
Levorfanol	50.000	Naltrexona	25.000
Hidrocodona	25.000		
<b>COTININA (COT 300)</b>			
(-)-Cotina	300	(-)-Nicotina	7.500
<b>COTININA (COT 200)</b>			
(-)-Cotina	200	(-)-Nicotina	5.000
<b>COTININA (COT 100)</b>			
(-)-Cotina	100	(-)-Nicotina	2.500
<b>COTININA (COT 500)</b>			
(-)-Cotina	500	(-)-Nicotina	12.500
<b>COTININA (COT 50)</b>			
(-)-Cotina	50	(-)-Nicotina	1.250
<b>COTININA (COT 10)</b>			
(-)-Cotina	10	(-)-Nicotina	250
<b>2-ETILIDENO-1,5-DIMETIL-3,3-DIFENILPIRROLIDINA (EDDP 300)</b>			
2-etilideno-1,5-dimetil-3,3-difenilpirrolidina (EDDP)			300
<b>2-ETILIDENO-1,5-DIMETIL-3,3-DIFENILPIRROLIDINA (EDDP 100)</b>			
2-etilideno-1,5-dimetil-3,3-difenilpirrolidina (EDDP)			100
<b>FENTANILO (FYL 300)</b>			
Alfentanilo	>600.000	Buspirona	80.000
Norfentanilo	60	Fentanilo	300
Fenfluramina	150.000	Sufentanilo	150.000
<b>FENTANILO (FYL 200)</b>			
Alfentanilo	>600.000	Buspirona	30.000
Fenfluramina	100.000	Fentanilo	200
Norfentanilo	40	Sufentanilo	100.000
<b>FENTANILO (FYL 100)</b>			
Alfentanilo	600.000	Buspirona	15.000
Fenfluramina	50.000	Fentanilo	100
Norfentanilo	20	Sufentanilo	50.000
<b>FENTANILO (FYL 20)</b>			
Alfentanilo	600.000	Buspirona	15.000
Fenfluramina	50.000	Fentanilo	100
Norfentanilo	20	Sufentanilo	50.000
paliperidona	1.250	Risperidona	5.000
<b>FENTANILO (FYL 10)</b>			
Alfentanilo	300.000	Buspirona	8.000
Fenfluramina	25.000	Fentanilo	50
Norfentanilo	10	Sufentanilo	25.000
paliperidona	500	Risperidona	2.500
<b>MARIJUANA SINTÉTICA (K2-50)</b>			



JWH-018 5-ácido pentanoico	50	JWH-073 4-ácido butanoico	50
JWH-018 4-hidroxi-pentil	400	JWH-018 5-hidroxi-pentil	500
JWH-073 4-hidroxi-buti	500		
<b>MARIJUANA SINTÉTICA (K2-30)</b>			
JWH-018 5-ácido pentanoico	30	JWH-073 4-ácido butanoico	30
JWH-018 4-hidroxi-pentil	250	JWH-018 5-hidroxi-pentil	300
JWH-073 4-hidroxi-buti	300		
<b>MARIJUANA SINTÉTICA (K2-25)</b>			
JWH-018 5-ácido pentanoico	25	JWH-073 4-ácido butanoico	25
JWH-018 4-hidroxi-pentil	200	JWH-018 5-hidroxi-pentil	250
JWH-073 4-hidroxi-buti	250		
<b>6-MONOACETILMORFINA (6-MAM 10)</b>			
6-monoacetilmorfina	10	Morfina	100.000
<b>(±) 3,4-METILENODIOXIANFETAMINA (MDA 500)</b>			
(±) 3,4-metilenodioxianfetamina	500	Metoxifenamina	6.000
		D-anfetamina	2.000
Sulfato de D,L-anfetamina	300	Fentermina	1.000
L-anfetamina	25.000	Maprotilina	50.000
<b>ETIL-β-D-GLUCURONIDO (ETG 300)</b>			
Etil-β-D-glucuronido	300	Propil β-D-glucuronido	30.000
Morfina 3β-glucuronido	60.000	Morfina 6β-glucuronido	60.000
Ácido glucurónico	60.000	Etanol	>100.000
Metanol	>100.000		
<b>ETIL-β-D-GLUCURONIDO (ETG 500)</b>			
Etil-β-D-glucuronido	500	Propil β-D-glucuronido	50.000
Morfina 3β-glucuronido	100.000	Morfina 6β-glucuronido	100.000
Ácido glucurónico	100.000	Etanol	>100.000
Metanol	>100.000		
<b>ETIL-β-D-GLUCURONIDO (ETG 1.000)</b>			
Etil-β-D-glucuronido	1.000	Propil β-D-glucuronido	100.000
Morfina 3β-glucuronido	>100.000	Morfina 6β-glucuronido	>100.000
Ácido glucurónico	>100.000	Etanol	>100.000
Metanol	>100.000		
<b>ETIL-β-D-GLUCURONIDO (ETG 1.500)</b>			
Etil-β-D-glucuronido	1.500	Propil β-D-glucuronido	150.000
Morfina 3β-glucuronido	>100.000	Morfina 6β-glucuronido	>100.000
Ácido glucurónico	>100.000	Etanol	>100.000
Metanol	>100.000		
<b>CLONAZEPAM (CLO 400)</b>			
Clonazepam	400	Flunitrazepam	300
Alprazolam	200	(±) Lorazepam	1.250
a-hidroxi-alprazolam	2.000	RS-lorazepam glucuronido	250
Bromazepam	1.000	Midazolam	5.000
Clordiazepóxido	1.000	Nitrazepam	200
Clobazam	250	Norclordiazepóxido	200
Clorazepato dipotássico	600	Nordiazepam	1.000
Delorazepam	1.000	Oxazepam	350
Norfurazepam	250	Temazepam	150
Diazepam	300	Triazolam	5.000
Estazolam	1.250		
<b>CLONAZEPAM (CLO 150)</b>			
Clonazepam	150	Flunitrazepam	120
Alprazolam	75	(±) Lorazepam	500
a-hidroxi-alprazolam	750	RS-lorazepam glucuronido	100
Bromazepam	400	Midazolam	2.000
Clordiazepóxido	400	Nitrazepam	75
Clobazam	100	Norclordiazepóxido	75
Clorazepato dipotássico	250	Nordiazepam	400
Delorazepam	400	Oxazepam	130
Norfurazepam	100	Temazepam	60
Diazepam	120	Triazolam	2.000
Estazolam	500		
<b>DIETILAMIDA DO ÁCIDO LISÉRGICO (LSD 10)</b>			
Dietilamida do ácido lisérgico	10		
<b>DIETILAMIDA DO ÁCIDO LISÉRGICO (LSD 20)</b>			
Dietilamida do ácido lisérgico	20		
<b>DIETILAMIDA DO ÁCIDO LISÉRGICO (LSD 50)</b>			
Dietilamida do ácido lisérgico	50		
<b>METILFENIDATO (MPD 300)</b>			
Metilfenidato (ritalina)	300	Ácido ritalínico	1.000
<b>METILFENIDATO (MPD 150)</b>			
Metilfenidato (ritalina)	150	Ácido ritalínico	500
<b>METILFENIDATO (MPD 1.000)</b>			
Metilfenidato (ritalina)	350	Ácido ritalínico	1.000
<b>ZOLPIDEM (ZOL 50)</b>			
Zolpidem	50		

<b>MEFEDRONA (MEP 500)</b>			
Mefedrona HCl	500	R(+)-Metcatinona HCl	7.500
S(-)-Metcatinona HCl	2.500	3-Fluorometcatinona HCl	7.500
4-Fluorometcatinona HCl	1.500	Metoxifenamina	100.000
<b>MEFEDRONA (MEP 100)</b>			
Mefedrona HCl	100	R(+)-Metcatinona HCl	1.500
S(-)-Metcatinona HCl	500	3-Fluorometcatinona HCl	1.500
4-Fluorometcatinona HCl	300	Metoxifenamina	100.000
<b>3,4-METILENODIOXIPIROVALERONA (MDPV 1.000)</b>			
3, 4-metilenodioxipirovalerona	1.000		
<b>3,4-METILENODIOXIPIROVALERONA (MDPV 500)</b>			
3, 4-metilenodioxipirovalerona	500		
<b>3,4-METILENODIOXIPIROVALERONA (MDPV 300)</b>			
3, 4-metilenodioxipirovalerona	300		
<b>DIAZEPAM (DIA 300)</b>			
Diazepam	300	Midazolam	6.000
Clobazam	200	Nitrazepam	200
Clonazepam	500	Norclordiazepóxido	100
Clorazepato dipotássico	500	Nordiazepam	900
Alprazolam	100	Flunitrazepam	200
a-hidroxi-alprazolam	1.500	(±) Lorazepam	3.000
Bromazepam	900	RS-lorazepam glucuronido	200
Clordiazepóxido	900	Triazolam	3.000
Estazolam	6.000	Temazepam	100
Delorazepam	900	Oxazepam	300
Norfurazepam	200		
<b>DIAZEPAM (DIA 200)</b>			
Diazepam	200	Midazolam	4.000
Clobazam	120	Nitrazepam	120
Clonazepam	300	Norclordiazepóxido	70
Clorazepato dipotássico	300	Nordiazepam	600
Alprazolam	70	Flunitrazepam	120
a-hidroxi-alprazolam	1.000	(±) Lorazepam	2.000
Bromazepam	600	RS-lorazepam glucuronido	120
Clordiazepóxido	600	Triazolam	2.000
Estazolam	4.000	Temazepam	70
Delorazepam	600	Oxazepam	200
Norfurazepam	120		
<b>ZOPICLONA (ZOP 300)</b>			
Zopiclona-x-óxido	300	Zopiclona	30
<b>ZOPICLONA (ZOP 50)</b>			
Zopiclona-x-óxido	50	Zopiclona	50
<b>METCATINONA (MCAT 500)</b>			
S(-)-Metcatinona HCl	500	R(+)-Metcatinona HCl	1.500
Metoxifenamina	100.000	3-Fluorometcatinona HCl	1.500
<b>7-AMINOCLOAZEPAM (7-ACL 300)</b>			
a-hidroxi-alprazolam	6.000	Flunitrazepam	3.000
Bromazepam	6.000	RS-lorazepam glucuronido	2.700
Clordiazepóxido	6.000	Norclordiazepóxido	4.500
Clobazam	9.000	Nordiazepam	15.000
Clonazepam	2.400	Temazepam	9.000
Delorazepam	6.000	7-Aminocloazepam	300
Norfurazepam	6.000		
<b>7-AMINOCLOAZEPAM (7-ACL 200)</b>			
a-hidroxi-alprazolam	4.000	Flunitrazepam	2.000
Bromazepam	4.000	RS-lorazepam glucuronido	1.800
Clordiazepóxido	4.000	Norclordiazepóxido	3.000
Clobazam	6.000	Nordiazepam	10.000
Clonazepam	1.600	Temazepam	6.000
Delorazepam	4.000	7-Aminocloazepam	200
Norfurazepam	4.000		
<b>7-AMINOCLOAZEPAM (7-ACL 100)</b>			
a-hidroxi-alprazolam	2.000	Flunitrazepam	1.000
Bromazepam	2.000	RS-lorazepam glucuronido	900
Clordiazepóxido	2.000	Norclordiazepóxido	1.500
Clobazam	3.000	Nordiazepam	5.000
Clonazepam	800	Temazepam	3.000
Delorazepam	2.000	7-Aminocloazepam	100
Norfurazepam	2.000		
<b>CARFENTANIL (CFYL 500)</b>			
Carfentanil	500	Fentanilo	100
Sufentanil	50.000	Ramifentanil	10.000
(±)cis-3-Mentilfentanil	20.000	Butil de fentanilo	150

<b>CARFENTANIL (CFYL 250)</b>			
Carfentanil	250	Fentanilo	50
Sufentanil	25.000	Ramifentanil	5.000
(±)cis-3-Mentilfentanil	10.000	Butil de fentanilo	75
<b>CAFEÍNA (CAF 1.000)</b>			
Cafeína	1.000		
<b>CATINA (CAT 150)</b>			
(+)-Norpseudoefedrina HCl (Catina)	150	(+)-3,4-Metilenodioxianfetamina (MDA)	100
d/l-Anfetamina	100	p-Hidroxianfetamina	100
Triptamina	12.500	Metoxifenamina	12.500
<b>TROPICAMIDA (TRO 350)</b>			
Tropicamida	350		
<b>ALPRAZOLAM (ALP 100)</b>			
Benzodiazepinas	300	Flunitrazepam	200
a-hidroxi-alprazolam	1.500	(±) Lorazepam	3.000
Bromazepam	900	RS-lorazepam glucuronido	200
Clordiazepóxido	900	Midazolam	6.000
Clobazam	200	Nitrazepam	200
Clonazepam	500	Norclordiazepóxido	100
Clorazepato dipotássico	500	Nordiazepam	900
Delorazepam	900	Oxazepam	300
Norfurazepam	200	Temazepam	100
Diazepam	300	Triazolam	3.000
Estazolam	6.000	Alprazolam	100
<b>PREGABALINA (PGB 50.000)</b>			
Pregabalina	50.000		
<b>PREGABALINA (PGB 500)</b>			
Pregabalina	500		
<b>ZALEPLOM (ZAL 100)</b>			
Zaleplom	100		
<b>CANABINOL (CNB 500)</b>			
Canabinoil	500	Δ <sup>9</sup> -THC	10.000
11-nor-Δ <sup>9</sup> -THC-9 COOH	300		
<b>GABAPENTINA (GAB 2.000)</b>			
Gabapentina	2.000		
<b>TRAZODONA (TZD 200)</b>			
Trazodona	200		
<b>CARISOPRODOL (CAR 2.000)</b>			
Carisoprodol	2.000		
<b>CARISOPRODOL (CAR 1.000)</b>			
Carisoprodol	1.000		
<b>CARISOPRODOL (CAR 500)</b>			
Carisoprodol	500		
<b>AB-PINACA (ABP/A3 10)</b>			
AB-PINACA	10	AB-PINACA 5-Pentanoico	10
AB-PINACA 5-hidroxi-pentil	10	AB-FUBINACA	10
AB-PINACA 4-hidroxi-pentil	10.000	UR-144 5-pentanoico	5.000
UR-144 5-hidroxi-pentil	10.000	UR-144 4-hidroxi-pentil	10.000
APINACA 5-hidroxi-pentil	10.000	ADB-PINACA Ácido pentanoico	10
ADB-PINACA N-(5-hidroxi-pentil)	30	5-fluoro AB-PINACA N-(4-hidroxi-pentil)	30
5-fluoro AB-PINACA	25		
<b>UR-144/K4 (25)</b>			
UR-144 5-ácido pentanoico	25	UR-144 4-hidroxi-pentil	10.000
UR-144 5-hidroxi-pentil	5.000	XLR-11 4-hidroxi-pentil	2.000
5-fluoro AB-Pinaca N-(4-hidroxi-pentil)	10.000	ADB-PINAC N-(4-hidroxi-pentil)	>10.000
AB-PINACA 4-hidroxi-pentil	>10.000		
<b>QUETIAPINA (QTP 1.000)</b>			
Quetiapina	1.000	Norquetiapina	10.000
<b>FLUOXETINA (FLX 500)</b>			
Fluoxetina	500		
<b>KRATOM (KRA 300)</b>			
Mitraginina	300	7-hidroxi-mitraginina	>50.000
<b>TILDINA (TLD 50)</b>			
Nortilidina	50	Tilidina	100
<b>ALFA-PIRROLIDINOVALEROFENONA (α-PVP 2.000)</b>			
Alfa-Pirrolidinoverofenona	2.000		
<b>ALFA-PIRROLIDINOVALEROFENONA (α-PVP 1.000)</b>			
Alfa-Pirrolidinoverofenona	1.000		
<b>ALFA-PIRROLIDINOVALEROFENONA (α-PVP 500)</b>			
Alfa-Pirrolidinoverofenona	500		
<b>ALFA-PIRROLIDINOVALEROFENONA (α-PVP 300)</b>			
Alfa-Pirrolidinoverofenona	300		

MESCALINA (MES 100)			
Mescalina	100		
MESCALINA (MES 300)			
Mescalina	300		
PAPAVERINA (PAP 500)			
Papaverina	500	Diflunisol	1.000.000
Metotrexato	65.000	Metedrona	500.000
Pregabalina	500.000	Fenelzina	8.000
Quinina	4.000		
TAPENTADOL (TAP 1.000)			
3-((1R,2R)-3-(dimetilamino)-1-etilo-2-metilpropil) fenol	1.000		
CITALOPRAM (CIT 500)			
Desmetilcitalopram	500		
F.CETAMINA (FKET 1.000)			
2-(2-fluorfenil)-2-metilamino-ciclo-hexanona	1.000		
RISPERIDONA (RPD 150)			
Risperidona	150		
ESCOLAMINA (SCOP 500)			
Escopolamina	500	Atropina	3.000
N,N-DIMETILTRIPTAMINA (NND 1.000)			
N,N-Dimetiltriptamina	1.000		
MIRTAZAPINA (MTZ 500)			
N-Desmetilmirtazapina	500	Mirtazapina	500
OLANZAPINA (OZP 1.000)			
Olanzapina	1.000		
HIDROMORFONA (HMO 500)			
Hidromorfona	500	Morfina	200
Codeína	120	Etilmorfina	120
Hidrocodona	500	Morfina	250
		3-β-D-Glucuronida	
Levorfanol	2.000	Oxicodona	125.000
Normorfina	125.000	Norcodeína	31.200
Oximorfona	125.000	Nalorfina	50.000
Tebaina	10.000	Diacetilmorfina (Heroína)	250
6-Monoacetilmorfina	120		
HIDROMORFONA (HMO 300)			
Hidromorfona	300	Morfina	120
Codeína	75	Etilmorfina	75
Hidrocodona	300	Morfina	150
		3-β-D-Glucuronida	
Levorfanol	1.200	Oxicodona	75.000
Normorfina	75.000	Norcodeína	18.700
Oximorfona	75.000	Nalorfina	30.000
Tebaina	6.000	Diacetilmorfina (Heroína)	150
6-Monoacetilmorfina	75		
HIDROMORFONA (HMO 250)			
Hidromorfona	250	Morfina	100
Codeína	60	Etilmorfina	60
Hidrocodona	250	Morfina	125
		3-β-D-Glucuronida	
Levorfanol	1.000	Oxicodona	62.500
Normorfina	62.500	Norcodeína	15.600
Oximorfona	62.500	Nalorfina	25.000
Tebaina	5.000	Diacetilmorfina (Heroína)	125
6-Monoacetilmorfina	60		

#### Efeito da gravidade específica da urina

Foram adulteradas quinze (15) amostras de urina com intervalos de gravidade específica normais, elevados e baixos (1,005-1,045) com substâncias 50% abaixo e 50% acima dos níveis limite, respetivamente. O teste rápido de várias substâncias foi testado em duplicado, utilizando quinze amostras de urina sem substâncias e de urina adulterada. Os resultados demonstram que os intervalos variáveis da gravidade específica da urina não afetam os resultados do teste.

#### Efeito do pH da urina

O pH de um conjunto de amostras de urina negativa com alíquotas foi ajustado para um intervalo de pH de 5 a 9 em incrementos de 1 unidade de pH e adulterado com substâncias 50% abaixo e 50% acima dos níveis limite. A urina adulterada e com pH ajustado foi testada com o teste rápido de várias substâncias. Os resultados demonstram que os intervalos variáveis de pH não interferem com o desempenho do teste.

#### Reatividade cruzada

Foi realizado um estudo para determinar a reatividade cruzada do teste com compostos na urina sem substâncias ou na urina positiva para substâncias, com as respetivas substâncias de calibrador acima. Os compostos seguintes não apresentam reatividade cruzada quando testados com o teste rápido de várias substâncias numa concentração de 100 µg/mL.

#### Compostos sem reatividade cruzada

Acetofenetidina	Cortisona	Zomepiraco	Quinidina
N-acetilprocainamida	Creatinina	Cetoprofeno	Quinina
Ácido acetilsalicílico	Deoxicorticosterona	Labetalol	Ácido salicílico

Aminopirina	Dextrometorfano	Loperamida	Serotonina
Amoxicilina	Diclofenaco	Meprobamato	Sulfametazina
Ampicilina	Diflunisal	Isoxsuprina	Sulindaco
Ácido L-ascórbico	Digoxina	d,l-propranolol	Tetraciclina
Apomorfina	Difenidramina	Ácido nalidixico	Tetra-hidro cortisona,
Aspartame	Etil-p-aminobenzoato	Naproxeno	3-acetato
Atropina	β-Estradiol	Niacinamida	Tetra-hidro cortisona
Ácido benzílico	Estrona-3-sulfato	Nifedipina	Tetra-hidro zolina
Ácido benzoico	Eritromicina	Noretindrona	Tiamina
Bilirrubina	Fenoprofeno	Noscapina	Tioridazina
d,l-bronfeniramina	Furosemda	d,l-octopamina	d,l-tirosina
Canabidiol	Ácido gentísico	Ácido oxálico	Tolbutamida
Hidrato de cloral	Hemoglobina	Ácido oxolínico	Triamtereno
Clorantfenicol	Hidralazina	Oximetazolina	Trifluoperazina
Clorotiazida	Hidroclorotiazida	Papaverina	Trimetoprima
d,l-clorfeniramina	Hidrocortisona	Penicilina-G	d,l-triptofano
Clorpromazina	Ácido o-hidroxi-hipúrico	Perfenazina	Ácido úrico
Colesterol	3-Hidroxitiramina	Fenelzina	Verapamil
Clonidina	d,l-isoproterenol	Prednisona	

#### 【CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO DO ÁLCOOL】

O limite de deteção do teste rápido de álcool em urina é de 0,02% a 0,30% para o nível relativo aproximado de álcool no sangue. O nível limite do teste rápido de álcool em urina pode variar com base nos regulamentos e leis locais. Os resultados do teste podem ser comparados com os níveis de referência através da tabela de cores na embalagem de alumínio.

#### 【ESPECIFICIDADE DO ENSAIO DE ÁLCOOL】

O teste rápido de álcool em urina reage com os álcoois metílico, etílico e alílico.

#### 【SUBSTÂNCIAS INTERFERENTES COM ÁLCOOL】

As seguintes substâncias podem interferir com o teste rápido de álcool em urina ao utilizar amostras que não sejam urina. Normalmente, as substâncias mencionadas não aparecem em quantidade suficiente na urina para interferir com o teste.

A. Agentes que melhoram o desenvolvimento de cores

- Peroxidasas
- Oxidantes fortes

B. Agentes que inibem o desenvolvimento de cores

- Agentes redutores: ácido ascórbico, ácido tânico, pirogalol, mercaptanos e tosílatos, ácido oxálico, ácido úrico

- Bilirrubina
- L-dopa
- L-metilidopa
- Metampirona

#### 【BIBLIOGRAFIA】

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

#### Índice de símbolos

	Consultar as instruções de uso ou consultar as instruções de uso eletrónicas		Contém o suficiente para <n> testes		Limite de temperatura
	Dispositivo médico de diagnóstico <i>in vitro</i>		Código do lote		Representante autorizado na Comunidade Europeia
	Número de catálogo		Data de validade		Não reutilizar
	Não utilizar se a embalagem estiver danificada e consultar as instruções de uso		Fabricante		



Hangzhou AllTest Biotech Co.,Ltd.  
#550,Yinhal 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 Muenster,  
Germany

Número: 14601632600  
Data de revisão:2023-06-19