

ALL TEST™ Teste rápido multi-fármaco com 6 fármacos (fluido oral)

Bula	Português
REFDSD-863-D	

Um teste rápido para a detecção simultânea e qualitativa de múltiplos fármacos ou metabólitos de fármacos no fluido oral humano. Para profissionais de saúde, incluindo profissionais em locais de prestação de cuidados. Imunoensaio apenas para uso diagnóstico *in vitro*.

[USO PRETENDIDO]

O Teste Rápido Multifármaco para OPI/MOP/COC/AMP/MET/THC/ALC é um imunoensaio cromatográfico de fluxo lateral para a detecção qualitativa de múltiplos fármacos e metabólitos de fármacos no fluido oral nas seguintes concentrações de corte:

Teste	Calibrador	Ponto de corte (ng/mL)
Opiáceos (OPI/MOP)	Morfina	40
	6-Monoacetilmorfina (6-MAM)	4
Cocaína (COC)	Benzoilecgonina	30
Anfetamina (AMP)	d-Anfetamina	40
Oxicodona (OXY)	Oxicodona	40
Metanfetamina (MET)	d-Metanfetamina	40
	3,4-Metilenodioximetanfetamina (MDMA)	50
Canábis (THC)	11-nem-9-THC-9 COOH	10
Teste	Calibrador	Cortar
Álcool (ALC)	Álcool	0,02%

Este ensaio fornece apenas um resultado de teste preliminar. Deve ser utilizado um método químico alternativo mais específico para obter um resultado analítico confirmado. A cromatografia gasosa/ espectrometria de massas (GC/MS) é o método confirmatório preferido. O julgamento profissional deve ser aplicado a qualquer resultado de teste de abuso de drogas, especialmente quando são indicados resultados positivos preliminares.

[RESUMO]

O Teste Rápido de Múltiplas Drogas é um teste rápido de rastreio de fluidos orais que pode ser realizado sem o uso de um instrumento. O teste utiliza anticorpos monoclonais para detectar seletivamente níveis elevados de medicamentos específicos no fluido oral humano.

Anfetamina (AMP)

A anfetamina é uma amina simpaticomimética com indicações terapêuticas. O medicamento é frequentemente autoadministrado por inalação nasal ou ingestão oral. Dependendo da via de administração, a anfetamina pode ser detetada no fluido oral logo 5 a 10 minutos após a sua utilização. 1 A anfetamina pode ser detetada no fluido oral até 72 horas após a sua utilização. 1

O ensaio AMP contido no Teste Rápido Multifármaco produz um resultado positivo quando a concentração de anfetamina no fluido oral excede os 40 ng/mL.

Metanfetamina (MET)

A metanfetamina é um estimulante potente quimicamente relacionado com a anfetamina, mas com maiores propriedades de estimulação do SNC. O medicamento é frequentemente autoadministrado por inalação nasal, fumo ou ingestão oral. Dependendo da via de administração, a metanfetamina pode ser detetada no fluido oral logo 5 a 10 minutos após a sua utilização. 1A metanfetamina pode ser detetada no fluido oral até 72 horas após a sua utilização. 1

O ensaio MET contido no Teste Rápido Multifármaco produz um resultado positivo quando a concentração de metanfetamina no fluido oral excede os 40 ng/mL, ou a concentração de 3,4-metilenodioximetanfetamina no fluido oral excede os 50 ng/mL.

Cocaína (COC)

A cocaína é um potente estimulante do sistema nervoso central (SNC) e um anestésico local derivado da planta de coca (erythroxylum coca). O medicamento é frequentemente autoadministrado por inalação nasal, injeção intravenosa e fumo de base livre. Dependendo da via de administração, a cocaína e os metabólitos benzoilecgonina e ecgonina metil éster podem ser detectados no fluido oral logo 5 a 10 minutos após a sua utilização. 1A cocaína e a benzoilecgonina podem ser detetadas no fluido oral até 24 horas após o uso. 1

O ensaio COC contido no Teste Rápido Multifármaco produz um resultado positivo quando o metabólito da cocaína no fluido oral excede os 30 ng/mL.

Opiáceos (OPI/MOP)

A classe de drogas opiáceas refere-se a qualquer droga derivada da papoila do ópio, incluindo compostos naturais como a morfina e a codeína e drogas semi-sintéticas como a heroína. Os opiáceos atuam de forma a controlar a dor deprimindo o sistema nervoso central. As drogas demonstram propriedades aditivas quando utilizadas por períodos de tempo prolongados; os sintomas de privação podem incluir suores, tremores, náuseas e irritabilidade. Os opiáceos podem ser tomados por via oral ou por via injetável, incluindo intravenosa, intramuscular e subcutânea; Os utilizadores ilegais também podem tomá-lo por via intravenosa ou por inalação nasal. Utilizando um nível de corte de imunoensaio de 40 ng/mL, a codeína pode ser detetada no fluido oral dentro de 1 hora após uma única dose oral e pode permanecer detetável durante 7 a 21 horas após a dose. 1O metabólito da heroína, a 6-monoacetilmorfina (6-MAM), encontra-se mais prevalentemente na forma excretada não metabolizada e é também o principal produto metabólico da codeína. 2

O ensaio OPI/MOP contido no Teste Rápido Multifármaco produz um resultado positivo quando a concentração de opiáceos no fluido oral excede os 40 ng/mL, ou a 6-Monoacetilmorfina (6-MAM) concentração no fluido oral excede os 4 ng/mL.

Mariju (THC)

11-não r-Δ⁹-ácido tetrahidrocanabinol-9-carboxílico (Δ⁹-THC-COOH), o metabólito do THC (trahidrocannabinol), (Δ⁹-te é detetável no fluido oral logo após a sua utilização. A detecção do fármaco deve ser principalmente devido à exposição direta do fármaco à boca (tratamento oral e tabagismo) e ao subsequente metabolismo (SequeEsturros)do fármaco na cavidade bucal. 1Estudos históricos mostram uma janela de detecção de THC estuado em fluido oral até 14 horas após o uso do fármaco. 3

O teste de THC contido no Teste Rápido Multi-Droga produz um resultado positivo quando o

Δ⁹-A concentração de THC-COOH no fluido oral ultrapassa os 10 ng/mL. **Oxicodona (OXY)**

A oxicodona é um opióide semi-sintético com semelhança estrutural à codeína. A droga é fabricada pela modificação da tebaína, um alcalóide que se encontra na papoila do ópio. A oxicodona, como todos os agonistas opiáceos, proporciona alívio da dor atuando sobre os receptores opiáceos na medula espinal, no cérebro e, possivelmente, diretamente nos tecidos afetados. A oxicodona é prescrita para o alívio da dor moderada a intensa sob os conhecidos nomes comerciais farmacêuticos de OxyContin®, Tylox®, Percodan® e Percocet®. Enquanto o Tylox®, o Percodan® e o Percocet® contêm apenas pequenas doses de cloridrato de oxicodona combinado com outros analgésicos, como o paracetamol ou a aspirina, o OxyContin consiste apenas em cloridrato de oxicodona numa forma de libertação prolongada. Sabe-se que a oxicodona é metabolizada por desmetilação em oximorfona e noroxicodona.

O ensaio OXY contido no Teste Rápido Multifármaco produz um resultado positivo quando a concentração de oxicodona no fluido oral excede os 40 ng/mL.

Álcool (ALC)

Dois terços de todos os adultos bebem álcool. A concentração de álcool no sangue em que uma pessoa fica prejudicada é variável, dependendo do indivíduo. Cada indivíduo tem parâmetros específicos que afetam o nível de comprometimento, como o tamanho, o peso, os hábitos alimentares e a tolerância ao álcool. O consumo inadequado de álcool pode ser um fator que contribui para muitos acidentes, ferimentos e condições médicas. 6

[PRINCIPIO DO ENSAIO]

O Teste Rápido Multifármaco é um imunoensaio baseado no princípio da ligação competitiva. Os medicamentos que podem estar presentes na amostra de fluido oral competem com os seus respetivos conjugados medicamentosos pelos locais de ligação nos seus anticorpos específicos.

Durante o teste, uma parte da amostra de fluido oral migra para cima por ação capilar. Um medicamento, se presente na amostra de fluido oral abaixo da sua concentração de corte, não saturará os locais de ligação do seu anticorpo específico. O anticorpo irá então reagir com o conjugado fármaco-proteína e aparecerá uma linha colorida visível na região da linha de teste da tira do fármaco específico. A presença de fármaco acima da concentração de corte na amostra de fluido oral irá saturar todos os locais de ligação do anticorpo. Assim, a linha colorida não se formará na região da linha de teste.

Uma amostra de fluido oral positiva para o medicamento não irá gerar uma linha colorida na região específica da linha de teste da tira devido à competição do medicamento, enquanto uma amostra de fluido oral negativa para o medicamento irá gerar uma linha na região da linha de teste devido à ausência de competição do medicamento.

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

[PRINCIPIO DO ÁLCOOL]

O Teste Rápido de Álcool em Fluidos Oraís consiste numa tira de plástico com uma almofada de reação fixada na ponta. Em contacto com soluções de álcool, a almofada de reação mudará de cor rapidamente dependendo da concentração de álcool presente. A almofada utiliza uma química de fase sólida que utiliza uma reação enzimática altamente específica.

[REAGENTES]

Cada teste contém tiras de membrana revestidas com conjugados proteína-fármaco (albumina bovina purificada) na linha de teste, um anticorpo policlonal de cabra contra conjugado proteína-ouro na linha de controlo e uma almofada de corante que contém partículas de ouro coloidal revestidas com anticorpo monoclonal de rato específico para o fármaco correspondente.

[REAGENTES DE ÁLCOOL]

Tetrametilbenzidina/Álcool Oxidase (EC 1.1.3.13)/Peroxidase (EC 1.11.1.7) Outros aditivos [

PRECAUÇÕES]

- Não utilize após a data de validade.
- O teste deve permanecer na embalagem selada até à sua utilização.
- O fluido oral não é classificado como risco biológico, a menos que seja derivado de um procedimento dentário. O dispositivo usado deve ser eliminado de acordo com as normas locais.

[PRECAUÇÕES COM ÁLCOOL]

Os materiais de teste que foram expostos ao fluido oral devem ser tratados como potencialmente infecciosos. Não utilize o Teste Rápido de Álcool em Fluidos Oraís após a data de validade impressa na embalagem de alumínio.

[ARMAZENAMENTO E ESTABILIDADE]

Conservar embalado na embalagem selada entre 2-30 °C. O teste é estável até à data de validade impressa na embalagem selada. O dispositivo de teste deve permanecer na embalagem selada até à sua utilização.

NÃO CONGELAR. Não utilize após a data de validade. [ARMAZENAMENTO E ESTABILIDADE DO ÁLCOOL]

O Teste Rápido de Álcool deve ser armazenado entre 2 e 30 °C na sua embalagem de alumínio selada. Se as temperaturas de armazenamento excederem os 30°C, o desempenho do teste poderá diminuir. Se o produto estiver refrigerado, o Teste Rápido de Álcool em Fluido Oral deve ser levado à temperatura ambiente antes de abrir a embalagem. [COLHEITA E PREPARAÇÃO DE AMOSTRAS]

A amostra de fluido oral deve ser recolhida utilizando o coletor fornecido com o kit. Siga as instruções detalhadas de utilização abaixo. Nenhum outro dispositivo de recolha deve ser utilizado com este ensaio. O fluido oral recolhido a qualquer hora do dia pode ser utilizado.

Quando se testa com álcool, o armazenamento de amostras de fluidos orais não deve exceder 2 horas à temperatura ambiente ou 4 horas refrigeradas antes do teste.

[MATERIAIS]

Materiais fornecidos		
- Dispositivos de teste	-Tabela de cores ALC (quando aplicável) Materiais necessários, mas não fornecidos	-Inserção da embalagem
- Termoprotector		

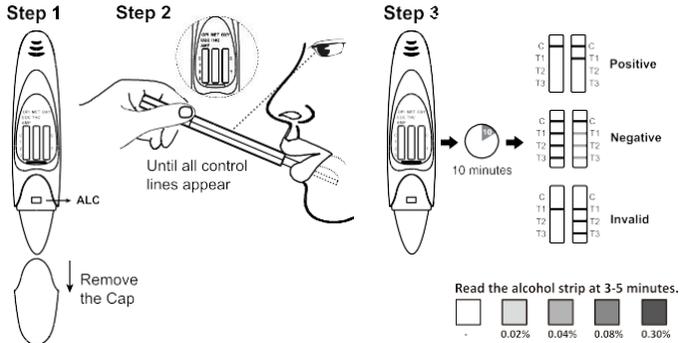
[MODO DE UTILIZAÇÃO]

Deixe o dispositivo de teste, a amostra e/ou os controlos atingirem a temperatura ambiente (15-30 °C) antes do teste. Instrua o dador a não colocar nada na boca, incluindo alimentos, bebidas, pastilhas elásticas ou produtos de tabaco, durante pelo menos 10 minutos antes da recolha.

1. 9 Deixe a embalagem atingir a temperatura ambiente antes de a abrir. Retire o teste do recipiente selado

bolsa e utilize-a dentro de uma hora.

- 9 Retire a tampa do dispositivo e insira o pavio absorvente na boca. Coloque-o debaixo da língua para recolher o fluido oral até que a linha de controlo apareça e, em seguida, retire o dispositivo.
 - Coloque o dispositivo de teste numa superfície limpa e nivelada.
 - 9 Leia o resultado do teste de drogas em **3-5 minutos**. Veja a ilustração abaixo.
- Se todas as linhas estiverem claramente visíveis em 3 minutos ou antes, o teste pode ser interpretado como negativo e descartado. **Se alguma linha não estiver visível após 3 minutos**, pelo que o teste deve ser relido em 10 minutos.
- 9 **Indicador de álcool, quando aplicável, o resultado deve ser lido em 3-5 minutos.** Compare a cor da almofada de reação com a tabela de cores fornecida em separado/na embalagem de alumínio para determinar o nível relativo de álcool no fluido oral.



[INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS]

(Consulte a ilustração anterior)

NEGATIVO: * Uma linha colorida aparece na região de controlo (C) e outra linha colorida aparece na região de teste (T). Este resultado negativo significa que as concentrações na amostra de fluido oral estão abaixo dos níveis de corte designados para um determinado medicamento testado.

* **NOTA:** A tonalidade das linhas coloridas nas regiões de teste (T) pode variar. O resultado deve ser considerado negativo sempre que exista uma linha, mesmo que tênue.

POSITIVO: Aparece uma linha colorida na região de controlo (C) e não aparece nenhuma linha na região de teste (T). O resultado positivo significa que a concentração do medicamento na amostra de fluido oral é superior ao limite designado para um medicamento específico.

INVÁLIDO: Não aparece nenhuma linha na região de controlo (C). Volume de amostra insuficiente ou técnicas de procedimento incorretas são as razões mais prováveis para a falha da linha de controlo. Leia novamente as instruções e repita o teste com um novo dispositivo de teste. Se o resultado ainda for inválido, contacte o fabricante.

[INTERPRETAÇÃO DA TIRA DE ÁLCOOL]

Positivo: O teste rápido de álcool em líquidos orais produzirá uma alteração de cor na presença de álcool no fluido oral. A cor irá variar de azul claro com uma concentração relativa de álcool no fluido oral de 0,02% a azul escuro próximo de 0,30% de concentração relativa de álcool no fluido oral. São fornecidas almofadas coloridas dentro desta gama para permitir uma aproximação da concentração relativa de álcool no fluido oral. O teste pode produzir cores que parecem estar entre blocos coloridos adjacentes. **NOTA:** O Teste Rápido de Álcool em Fluido Oral é muito sensível à presença de álcool. Uma cor azul mais clara que a da almofada de cor 0,02% deve ser interpretada como positiva para a presença de álcool no fluido oral.

Negativo: Quando o Teste Rápido de Álcool em Fluido Oral não apresenta qualquer alteração de cor, tal deve ser interpretado como um resultado negativo, indicando que não foi detetado álcool.

Inválido: Se a almofada colorida estiver azul antes de aplicar a amostra de fluido oral, não utilize o teste. **NOTA:** Um resultado em que as bordas externas da almofada colorida produzem uma ligeira coloração, mas a maior parte da almofada permanece incolor; o teste deve ser repetido para garantir a saturação completa da almofada com fluido oral. O teste não é reutilizável.

[CONTROLE DE QUALIDADE]

Um controlo processual está incluído no teste. Uma linha colorida que apareça na região de controlo (C) é considerada um controlo de procedimento interno. Confirma volume de amostra suficiente, absorção adequada da membrana e técnica de procedimento correta.

[LIMITAÇÕES]

- O Teste Rápido Multi-Droga fornece apenas um resultado preliminar qualitativo. Deve ser utilizado um método analítico secundário para obter um resultado confirmado. A cromatografia gasosa/ espectrometria de massas (GC/MS) são métodos confirmatórios preferenciais. 1
- Um resultado de teste positivo não indica a concentração do medicamento na amostra ou a via de administração.
- Um resultado negativo pode não indicar necessariamente uma amostra isenta de fármaco. O medicamento pode estar presente na amostra abaixo do nível de corte do ensaio.

[LIMITAÇÕES DE ÁLCOOL]

- O teste rápido de álcool em líquidos orais é altamente sensível à presença de álcool. Os vapores de álcool no ar são por vezes detectados pelo teste rápido de álcool em líquidos orais. Os vapores de álcool estão presentes em muitas instituições e lares. O álcool é um componente de muitos produtos domésticos, como desinfetantes, desodorizantes, perfumes e limpa-vidros. Se houver suspeita da presença de vapores de álcool, o teste deve ser realizado numa área reconhecidamente isenta de vapores.
- 9 A ingestão ou o uso geral de medicamentos de venda livre e de produtos que contenham álcool podem produzir resultados positivos.

[CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO]

Sensibilidade Analítica

Um pool de solução salina tamponada com fosfato (PBS) foi enriquecido com fármacos para atingir concentrações de -50% corte, -25% de corte e 300% de corte e testado com o Teste Rápido Multi-Droga. Os resultados estão resumidos abaixo.

Concentração de fármacos Faixa de corte	AMP 40		CONHECIDO 40		THC 10		COC 30		OPI 40		OXI 40	
	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+
0% de corte	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0
- 50% de corte	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0
- Corte de 25%	27	3	28	2	27	3	27	3	27	3	27	3
Cortar	15	15	16	14	12	18	15	15	13	17	20	10
+ 25% de corte	7	23	6	24	8	22	8	22	7	23	4	26
+ 50% de corte	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30
300% de corte	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30

Especificidade Analítica

A tabela seguinte lista a concentração de compostos (ng/mL) acima dos quais o Teste Rápido Multifármaco identificou resultados positivos num tempo de leitura de 10 minutos.

Composto	ng/mL	Composto	ng/mL
Anfetamina (AMP40)			
d-Anfetamina	40	β-Feniletilamina	25.000
d/l-Anfetamina	100	-Anfetamina	25.000
p-hidroxi-anfetamina	100	Metoxifenamina	12.500
(+)-3,4-Metilenodioxianfetamina (MDA)	100	Triptamina	12.500
Metanfetamina (MET40)			
d-Metanfetamina	40	Procaina	2.000
Fenfluramina	60.000	(1R,2S) - (-) Efedrina	400
p-hidroxi-metanfetamina	400	Efedrina	400
Metoxifenamina	25.000	Benzfetamina	25.000
3,4-Metilenodioximetanfetamina (MDMA)	50	Mefentermina	1.500
l-Fenilefrina (R)-(-)-Fenilefrina	6.250		
Canábis (THC10)			
11-nem--9-THC-9 COOH	10	-8-THC	6.000
Canabinoil	12.500	-9-THC	10.000
11-nem--8-THC-9 COOH	10		
Cocaína (COC30)			
Benzilecgonina	20	Ecgonina	1.500
Cocaína	20	Éster metílico da ecgonina	12.500
Cocaetileno	30		
Opiáceos (OPI40)			
Morfina	40	Norcodeína	6.250
Codeína	25	Normorfina	25.000
Etilmorfina	25	Nalorfina	10.000
Hidromorfina	100	Oximorfona	25.000
Hidrocodona	100	Tebaina	2.000
Diacetilmorfina (heroína)	50	Levorfanol	400
Oxicodona	25.000	6-Monoacetilmorfina	4
Morfina 3-β-D-Glucuronido	50		
Oxicodona (OXY40)			
Oxicodona	40	Hidromorfona	10.000
Oximorfona	40	Naloxona	5.000
Levorfanol	10.000	Naltrexona	5.000
Hidrocodona	1.500		

Reatividade cruzada

Foi realizado um estudo para determinar a reatividade cruzada do teste com compostos adicionados ao stock de PBS sem fármaco. Os seguintes compostos não demonstraram resultados falso-positivos no Teste Rápido de Múltiplas Drogas quando testados em concentrações até 100 -g/mL.

N-acetilprocainamida	Etil-p-aminobenzoato	Pentobarbital
Ácido acetilsalicílico	Fenoprofeno	Perfenazina
Aminopirina	Furosemda	Fenciclidina
Amitriptilina	Ácido gentísico	Fenelzina
Amobarbital	Hemoglobina	Fenobarbital
Amoxicilina	Hidralazina	Fentermina
Ampicilina	Hidroclorotiazida	Promazina
Ácido L-ascórbico	Hidrocortisona	Prometazina
Apomorfina	Ácido O-hidroxi-hipúrico	D,L-Propranolol
Aspartame	3-hidroxitiramina	D-Propoxifeno
Atropina	Ibuprofeno	D-Pseudoefedrina
Bemácido zílico d	Imipramina	Quinidina
Bemácido zoico d	lproniazida	Quinina
Bilir vocoem	(±) - Isoproterenol	Secobarbital
(±) -B romfeniramina	Isoxuprina	Serotonina (5-hidroxitiramina)
Cafeína	Cetamina	sulfametazina
Canabidiol	Cetoprofeno	Sulindaco
Hidrato de cloral	Labetalol	Temazepam

Cloranfenicol	Loperamida	Tetraciclina
Clordiazepóxido	Maprotilina	Tetrahidrocortisona 3-acetato
Clorotiazida	Meprobamato	Tetrahidrocortisona 3(β-D-glicuronido)
(±) Clorfeniramina	Metadona	Tetrahidrozolina
Clorpromazina	Metilfenidato	Tiamina
Clorquina	Metiprylon	Tioridazina
Colesterol	Ácido nalidixico	D, L-Tiroxina
Clomipramina	Nifedipina	Tolbutamina
Clonidina	Norcodeína	Triantreno
Cortisona	Noretindrona	Trifluoperazina
(-) Cotinina	D-Norpropoxifeno	Trimetoprima
Creatinina	Noscapina	Trimipramina
Diazepam	D,L-Octopamina	L-Fenilefrina
Diclofenac	Ácido oxálico	D, L-Triptofano
Difunisal	Oxazepam	Tiramina
Digoxina	Ácido oxolinico	D, L-Tirosina
Difenidramina	Oximetazolina	Ácido úrico
Doxilamina	Papaverina	Verapamil
β-estradiol	Penicilina-G	Zomepirac
Estrona-3-sulfato	Pentazocina	

[CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO DO ÁLCOOL]

O limite de deteção no **Teste rápido de álcool em líquidos orais** é de 0,02% a 0,30% para o nível relativo aproximado de álcool no sangue. O nível de corte do **Teste rápido de álcool em líquidos orais** pode variar de acordo com as leis e regulamentos locais. Os resultados dos testes podem ser comparados com os níveis de referência com a tabela de cores na embalagem.

[ESPECIFICIDADE DO ENSAIO DE ÁLCOOL]

O **Teste rápido de álcool em líquidos orais** reagirá com álcoois metílico, etílico e alílico.

[SUBSTÂNCIAS QUE INTERFEREM NO ÁLCOOL]

As seguintes substâncias podem interferir com o **Teste rápido de álcool em líquidos orais** quando se utilizam amostras diferentes de fluido oral. As substâncias nomeadas não aparecem normalmente em quantidade suficiente no fluido oral para interferir com o teste.

A. Agentes que melhoram o desenvolvimento da cor

- Peroxidases
- Oxidantes fortes

B. Agentes que inibem o desenvolvimento da cor

- Agentes redutores: Ácido ascórbico, Ácido tânico, Pirogalol, Mercaptanos e tosílatos, Ácido oxálico, Ácido úrico.
- Bilirrubina

[BIBLIOGRAFIA]

- Moolchan, E., et al, "Testes de saliva e plasma para drogas de abuso: comparação da disposição e efeitos farmacológicos da cocaína", Addiction Research Center, IRP, NIDA, NIH, Baltimore, MD. Conforme apresentado na reunião SOFT-TIAFT de Outubro de 1998.
- Kim, I, et al, "Farmacocinética e farmacodinâmica do plasma e do fluido oral após administração oral de codeína", *ClinChem*, Setembro de 2002; 48 (9), págs. 1486-96.
- Schramm, W. et al, "Medicamentos de abuso na saliva: uma revisão", *J Anal Tox*, 1992 Jan-Fev; 16 (1), págs. 1-9.
- Basileia RC. Eliminação de drogas e produtos químicos tóxicos no homem. 2ª edição. Biomedical Publ., Davis, CA. 1982; 488
- Volpicellim, Joseph R., MD, Ph.D.: Dependência do álcool: diagnóstico, aspetos clínicos e causas biopsicossociais., Substance Abuse Library, University of Pennsylvania, 1997.
- Jones, AW: Variações inter e intra-indivuais na relação álcool na saliva/sangue durante o metabolismo do etanol no homem, *Clin. Química*. 25, 1394-1398, 1979.

Índice de Símbolos

	Consulte as instruções para uso		Contém suficiente para <n>teste		Representante autorizado na Europa Comunidade/Europa União
	Em vitro diagnóstico dispositivo médico		Data de validade		Não reutilize
	Conservar entre 2-30 °C		Código de lote		Número de catálogo
	Não utilize se a embalagem está danificada e consulte as instruções para uso		Fabricante		



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 C-REP GmbH
Borkstrasse 10,
49163 Muenster,
Germany

Número: 14602107300
Data de revisão: 2024-02-07