

# Prueba en tarjeta para detección de drogas.

ANFETAMINA/BENZODIAZEPINAS/COCAÍNA/METILENIOXI-METANFETAMINA/METANFETAMINA/MORFINA/METADONA/TCH

Esta prueba ofrece una detección de drogas rápida y confiable. Esta es una prueba para detección. Los resultados positivos preliminares deben confirmarse mediante GC o LC/MS. Se debe aplicar la consideración clínica y el juicio profesional ante todo resultado de una prueba de abuso de drogas.

Solo para uso de diagnóstico in vitro.

## ¿QUE ES LA PRUEBA EN TARJETA PARA DETECCION DE DROGAS?

La prueba en tarjeta para detección de drogas de abuso es una prueba rápida para la detección cualitativa de ANFETAMINA/BENZODIAZEPINAS/COCAÍNA/METILENIOXI-METANFETAMINA/METANFETAMINA/MORFINA/METADONA/TCH en la orina humana. La prueba en tarjeta para detección de drogas de abuso da un resultado positivo cuando la droga y/o su metabolito en la orina está en su concentración límite o la supera.

## ¿CUAL ES EL VALOR DE CORTE Y EL TIEMPO APROXIMADO DE DETECCION?

Droga (identificador)	Nivel de Corte	Tiempo mínimo de detección	Tiempo máximo de detección
D-Anfetamina(AMP)	1000ng/mL	4-6 horas	2-3 días
Benzolecgonina(COC)	300ng/mL	2-6 horas	2-3 días
Marijuana (THC)	50ng/mL	1-3 horas	1-7 días
Oxazepam(BZO)	300ng/mL	2-7 horas	1-4 días
Metanfetamina(MET)	1000ng/mL	4-6 horas	2-3 días
Metadona(MTD)	300ng/mL	3-8 horas	1-3 días
Morfina (OPI/MOR)	300ng/mL	2-6 horas	1-3 días
Metilendioximetanfetamina(MDMA)	500ng/mL	2-7 horas	2-4 días

## PRINCIPIO

La prueba en tarjeta de drogas de abuso es un inmunoensayo. Durante la prueba, una muestra de orina migra hacia arriba en la tira de prueba. Una muestra de orina positiva a la droga no generará una línea de color en la región específica de la línea de prueba de la tira, mientras que una muestra de orina negativa a la droga generará una línea en la región de la línea de prueba. Una línea de color siempre aparecerá en la región de la línea de control, lo que indica que se ha añadido el volumen adecuado de la muestra.

## ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

1. Para uso de diagnóstico in vitro.
2. Solo para uso externo.
3. Para un solo uso. Descarte después del primer uso.
4. No utilice la prueba si la bolsa esta perforada o no está bien sellada.
5. No utilizar después de la fecha de caducidad.
6. Manténgase fuera del alcance de los niños.
7. La tarjeta de prueba usada y la muestra de orina deben ser desechadas de acuerdo a las regulaciones federales, estatales y locales.

## CONTENIDO DEL PAQUETE

- Incluido en el paquete:
  - Instrucciones de uso
  - Tarjeta de inmersión (dentro de la bolsa blanca de papel de aluminio)

## No incluido en el paquete:

- Reloj temporizador
- Vaso recolector

## ALMACENAMIENTO Y ESTABILIDAD

Almacenar como está empaquetado en la bolsa sellada a 4°C - 30°C. La prueba es estable hasta la fecha de caducidad impresa en la bolsa sellada. La prueba debe permanecer en la bolsa sellada hasta su uso. Manténgala alejada de la luz solar directa, la humedad y el calor. NO CONGELAR. No lo use después de la fecha de caducidad.

## ¿CUÁNDO RECOGER LA ORINA PARA LA PRUEBA?

Puedes usar la orina a cualquier hora del día. El tiempo mínimo de detección varía según las diferentes drogas. (Consulte el calendario de detección aproximado).

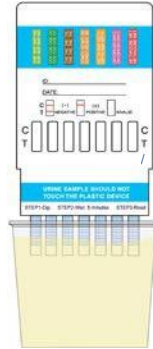
## ¿COMO RECOGER LA ORINA?

1. Cuando esté listo para comenzar, retire la tarjeta de inmersión de la bolsa de papel aluminio sellado.
2. Fíjese que la cinta de color en cada tira indica el nombre de la droga que está probando.
3. Llene el vaso de recolección con una muestra de orina fresca. No lo llene en exceso.

## ¿COMO HACER LA PRUEBA?

1. Quite la tapa de la tarjeta de inmersión. 2. Inserte las tiras de prueba expuestas en la muestra de orina durante 10 a 15 segundos. NO deje que la muestra de orina toque el dispositivo de plástico; esto podría causar resultados no concluyentes de pruebas de drogas.
2. Inserte el tapón firmemente en la tarjeta de inmersión y colóquelo sobre una superficie plana.
3. Espere 5 minutos (comience a cronometrar inmediatamente después de que se saque la tarjeta de la muestra de orina) y lea los resultados. NO lea los resultados después de 5 minutos.

Note: Los resultados después de 5 minutos pueden no ser exactos y no deben ser leídos.



LA MUESTRA DE ORINA NO DEBE TOCAR EL DISPOSITIVO DE PLÁSTICO

## LEYENDO LOS RESULTADO

### Positivo preliminar (+)

Si aparece una línea en el área de control C, pero no en el área de prueba T, entonces indica un resultado positivo preliminar para la droga correspondiente.

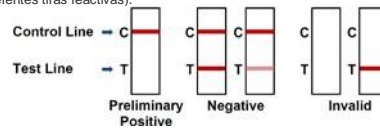
### Negativo (-)

Si aparece una línea tanto en el área de prueba C - Control y T -, entonces indica un resultado Negativo para la droga correspondiente sin importar cuan oscura o clara pueda aparecer la línea.

### Inválido

Si a los 5 minutos aparece la línea NO en el área de control C, entonces los resultados son inválidos. En tal caso, vuelva a hacer la prueba con una nueva tarjeta de inmersión.

Nota: Cada tira de prueba debe ser examinada individualmente. Cada línea puede variar en color y oscuridad o en la velocidad a la que aparece la línea. (NO compare las líneas dentro de la misma tira reactiva o entre diferentes tiras reactivas).



## LIMITACIONES DE LA PRUEBA

1. La prueba de la tarjeta de drogas de abuso de un solo paso solo proporciona un resultado analítico cualitativo y preliminar. Se debe utilizar un método analítico secundario para obtener un resultado confirmado. La cromatografía de gases/espectrometría de masas (GC/MS) es el método de confirmación preferido.
2. Existe la posibilidad de que las sustancias que interfieren en la muestra de orina causen resultados erróneos.
3. Las sustancias, como la lejía y/o el alumbre, en las muestras de orina pueden producir resultados erróneos.
4. Un resultado positivo no indica intoxicación.
5. Un resultado negativo puede no indicar necesariamente una orina libre de drogas. Se puede obtener un resultado negativo cuando la droga está presente pero por debajo del nivel de corte de la prueba.
6. La prueba no distingue entre las drogas de abuso y ciertos medicamentos.
7. Se puede obtener un resultado positivo de ciertos alimentos o suplementos alimenticios.

## CONTROL DE CALIDAD

Si trabajas en un laboratorio debes realizar pruebas de control de calidad y debes leer esta sección.

En la prueba se incluye un control de procedimiento. Una línea de color que aparece en la región de control (C) se considera un control de procedimiento interno. Confirma el suficiente volumen de muestras, la adecuada mecha de la membrana y la correcta técnica de procedimiento.

Las normas de control no se suministran con este kit. Sin embargo, se recomienda que los controles positivos y negativos se prueben como una buena práctica de laboratorio para confirmar el procedimiento de la prueba y verificar el correcto funcionamiento de la misma. Las pruebas de control de calidad deben hacerse con cada nuevo lote y cada nuevo envío. Debe hacerse cada treinta días para comprobar el almacenamiento.

## CARACTERISTICAS DE RENDIMIENTO

Ochenta muestras clínicas de orina fueron analizadas por el GC/MS y por la prueba de la tarjeta de inmersión de drogas de abuso de un solo paso. Cada prueba fue leída por tres espectadores. Las muestras fueron divididas por concentración en cinco categorías: libre de drogas, menos de la mitad del límite, cerca del límite negativo, cerca del límite positivo y alto positivo. Los resultados fueron los siguientes:

Prueba de detección de drogas/Límite (ng/mL)	Resultado	Resultado				
		Libre de Drogas	Menos de la mitad del límite Concentración por análisis de GC/MS	Negativo casi al corte (Entre el 50%por debajo del límite y la concentración del límite)	Casi positivo en el corte (Entre el límite y el 50% por encima de la concentración del límite)	Alto positivo (Mas del 50% por encima de la concentración de corte)
AMP1000	+	0	0	1	10	26
	-	10	10	19	4	0
COC300	+	0	0	1	10	26
	-	10	10	19	4	0
THC50	+	0	0	2	14	26
	-	10	10	18	0	0
BZO300	+	0	0	0	13	25
	-	10	10	20	2	0
MET1000	+	0	0	0	18	21
	-	10	10	20	1	0
MTD300	+	0	0	0	12	26
	-	10	10	20	2	0
MOR300	+	0	0	0	13	26
	-	10	10	20	1	0
MDMA500	+	0	0	0	13	26
	-	10	10	20	1	0

### Especificidad y reactividad cruzada

Para comprobar la especificidad de la prueba, el dispositivo de prueba se utilizó para D- anfetamina, benzoilecgonina, 11-nor-9-THC-9-COOH, oxazepam, metanfetamina, morfina 2000, metadona, fenciclidina, oxycodona, butalbital, Buprenorfina, Morfina 300, 2-etilideno- 1,5 dimetil-3,3- difenilpirrolidina, metilendioximetanfetamina y nortriptilina metabolitos de drogas y otros componentes de la misma clase que probablemente estén presentes en la orina. Todos los componentes se añadieron a la orina humana normal libre de drogas. Los siguientes compuestos estructuralmente relacionados dieron resultados positivos con la prueba cuando se analizaron a niveles iguales o superiores a las concentraciones que se indican a continuación.

Anfetamina (AMP300)	Resultado
D-anfetaminas, cut off 300 ng/mL	positivo de 300 ng/mL
D-I anfetaminas	positivo de 500 ng/mL
I-anfetaminas	positivo de 10,000 ng/mL
Fentermina	positivo de 400 ng/mL
(+/-) metilendioxianfetamina	positivo de 500 ng/mL
Cocaína (COC150)	Resultado
Benzoilecgonina, cut off 150 ng/mL	positivo de 150 ng/mL
cocaína HCL	positivo de 3,000 ng/mL
norcocaína	negativo de s 100,000 ng/mL
cocaetileno	negativo de s 100,000 ng/mL
ecgonina	negativo de s: 100,000 ng/mL

11-nor-a-THC-9-COOH(THC)	Resultado
(11-nor-THC-9-COOH, Cutoff= 50ng/mL)	Positivo en 50ng/mL
11-hydroxy-THC tetrahydrocannabinol	Positivo en 15000ng/mL
THC tetrahydrocannabinol	Positivo en 8000ng/mL
THC tetrahydrocannabinol	Positivo en 7000ng/mL
Cannabiol	>200000
Cannabidiol	>200000

Oxazepam(BZO)	Resultado
(Oxazepam, Cutoff= 300ng/mL)	Positivo en 300ng/mL
Alprazolam	Positivo en 125ng/mL
a-Hydroxyalprazolam	Positivo en 2500ng/mL
Bromazepam	Positivo en 1565ng/mL
Chlordiazepoxide	Positivo en 1560ng/mL
Clobazam	Positivo en 65ng/mL
Clonazepam	Positivo en 10000ng/mL
Clorazepate Dipotasio	Positivo en 195ng/mL
De lorazepam	Positivo en 1560ng/mL
Desalkylflurazepam	Positivo en 1565ng/mL
Oiazepam	Positivo en 115ng/mL
Estazolam	Positivo en 165ng/mL
Flunitrazepam	Positivo en 166ng/mL
Midazolam	Positivo en 6500ng/mL
Nitrazepam	Positivo en 300ng/mL
Norchlordiazepoxide	Positivo en 250ng/mL
Nordiazepam	Positivo en 400ng/mL
Temazepam	Positivo en 100ng/mL
Triazolam	Positivo en 2500ng/mL
DL-Lorazepam	Negativo en s: 10 <sup>3</sup> ng/mL
Metanfetamina	Negativo en s: 10 <sup>3</sup> ng/mL
Morfina	Negativo en s: 10 <sup>3</sup> ng/mL

Metanfetamina (MET300 / mAMP300)	Resultado
D metanfetamina, cut off 300 ng/mL	positivo de 300 ng/mL
(+/-) 3,4 metilendioxin-entilamfetamina MDEA	positivo de 20,000ng/mL
(+/-) metanfetamina	positivo de 1,000 ng/mL
P-hidroxi metanfetamina	positivo de 16,000 ng/mL
Metilendioximetanfetamina, (±)3,4-MDMA	Positivo de 2,000 ng/mL
L-metanfetamina	Positivo de 5,000 ng/mL
Fenfluramina	Positivo de 40,000 ng/mL
L-Anfetamina	positivo de 60,000 ng/mL
D-Pseudoefedrina	Negativo des 100,000 ng/mL
Trimetobenzamina	Negativo des 100,000 ng/mL
Cloroquina	Negativo des 100,000 ng/mL
Efedrina	Negativo de s: 100,000 ng/mL
Procaina (novocaina)	Negativo de s: 100,000 ng/mL
Ranitidina ( Zantac)	Negativo de s: 100,000 ng/mL
D-anfetamina	Negativo des 100,000 ng/mL
oxazepam	Negativo des 100,000 ng/mL
Martina	Negativo des 100,000 ng/mL
(+/-) 3,4 MDA	Negativo de s: 100,000 ng/mL

Metadona(MTD)	Resultado
(Metadona, Corte = 300ng/mL)	Positivo en 300ng/mL
THC	Positivo en 10000ng/mL
Alphamethadol	Negativo ens 10 <sup>3</sup> ng/mL
Doxilamina	Negativo en s: 10 <sup>3</sup> ng/mL
EDDP	Negativo en s: 10 <sup>3</sup> ng/mL
EMDP	Negativo en s: 10 <sup>3</sup> ng/mL

Morfina (OPI / MOR 300)	Resultado
(Morfina, Corte = 300ng/mL)	Positivo en 300ng/mL
6-Acetil morfina	Positivo en 750ng/mL
Codaine	Positivo en 300ng/mL
Martina etilica	Positivo en 200ng/mL
Heroína	Positivo en 700ng/mL
Hidromortona	Positivo en 4000ng/mL
Hidrocodona	Positivo en 2000ng/mL
Levorfanol	Positivo en 12000ng/mL
Thebaine	Positivo en 90000ng/mL
Melipribn	Positivo en 4000ng/mL
Morfina-3-13-D-Glucuronido	Positivo en 450ng/mL
Oxicodona	Negativo ens 10 <sup>3</sup> ng/mL
Procaina	Negativo ens 10 <sup>3</sup> ng/mL

Metilendioximetanfetamina(MDMA)	Resultado
(Metilendioximetanfetamina, Corte= 500ng/mL)	Positivo en 500ng/mL
3,4-Metilendioxianfetamina HCl (MDA)	Positivo en 8000ng/mL
3,4-Metilendioxietilamfetamina (MDEA)	Positivo en 1000ng/mL
(-)-(-)- Efedrina	Positivo en 40000ng/mL
D- Metanfetamina	Negativo ens 10 <sup>3</sup> ng/mL
D- Anfetamina	Negativo ens 10 <sup>3</sup> ng/mL
L-Anfetamina	Negativo ens 10 <sup>3</sup> ng/mL
L- Metanfetamina	Negativo ens 10 <sup>3</sup> ng/mL

### EFFECTO DE LA GRAVEDAD ESPECIFICA URINARIA

Las muestras de orina de los rangos de gravedad específica normal, alta y baja (1.000 – 1.035) se enriquecieron con drogas a un 25 % por debajo y 25 % por encima de los niveles de corte, respectivamente.

La prueba de la tarjeta de un solo paso para detectar el abuso de drogas se realizó con doce muestras de orina libre de drogas y con muestras de orina enriquecida. Los resultados demuestran que los diferentes rangos de gravedad específica urinaria no afectan a los resultados de la prueba.

### EFFECTO DEL PH URINARIO

El PH de una alícuota de un charco de orina negativo se ajustó a rangos de pH de 4.0 – 9.0 y se incrementó con drogas en un 25% debajo y 25% encima de los niveles de corte. La orina ajustada al pH se analizó con la prueba de la tarjeta de drogas de abuso de un solo paso. Los resultados demuestran que los diferentes rangos de pH no interfieren con el desempeño de la prueba.

### Compuestos de reacción no cruzada - D-Anfetamina(AMP)

4-Acetamidofenol	L-Efedrina	Oxicodona
Acetofenetidina	(-)-4'-Efedrina	Oximetazolina
N-Acetilprocainamida	Erythromycin	Papaverina
Acido acetilsalicílico	13-Estradiol	Penicilina-G
Aminopirina	Estrone-3-Sulfato	Pentazocina
Amtriptilina	Etil-p-aminobenzoato	Pentobarbital
Amobarbital	Fenfluramina	Pertenazina
Amoxicilina	Fenoprofeno	Fenciclidina
Ampicilina	Furosemida	Fenelzina
Acido ascórbico	Acido gentílico	Fenobarbital
Aspartamo	Hemoglobina	Fenitoína
Atropina	Hidralazina	L-fenilefrina
Acido benzoico	Hidroclorotiazida	Fenilpropanolamina
Acido benzoico	Hidrocodona	Prednisolone
Benzoilecgonina	Hidrocortisona	Prednisona
Bilrubina	Acido o-hidroxilico	Procaina
Brompheniramine	3-Hidroxitiramina	Promazine
Cafeína	Ibuprofeno	Promethazine
Cannabidiol	Imipramina	OL-Propranolol
Cannabiol	(-)-Isoproterenol	O- Propoxifeno
Hidrato de clorat	Isosuprina	Quinidina
Cloranfenicol	Ketamina	Quinina
Clordazepóxido	Ketoprofen	Ranitidina
Clorotiazida	Labeltalol	Acido salicílico
(±)-Clorfeniramina	Levorfanol	Secobarbital
Clorpromazina	Loperamida	Sulfametacina

Cloroquina	Maprotilina	Sulindac
Colesterol	Mepredina	Temazepam
Clomipramina	Meprobamato	Tetraciclina
Clordrina	Metadona	Tetrahydrocortisona
Clorhidrato de cocaína	Metilfenidato	Tetrahydrozolina
Codeína	Morfina-3-13-O-Glucuronido	t'-THC-COOH
Cortisona	Acido nalidixico	Thebaine
(-)-Cotina	Naloxona	Tiamina
Creatinina	Naltrexona	Tioridazina
Deoxicorticosterona	Naproxeno	DL- Tiroxina
Dextrometorfano	Niacinamida	Tolbutamida
Diazepam	Nifedipina	Triamtereno
Diclofenac	Norcodaina	Trifluoperazina
Difunisal	Noretindrone	Trimethoprima
Digoxin	D- Norpropoxifeno	Trimipramina
Difenhidramina	Noscapina	Triptamina
Doxilamina	DL-Octopamina	DL-Tirosina
Clorhidrato de ecgonina	Acido oxálico	Acido Úrico
ster metílico de ecgonina	Oxazepam	Verapamilo
(1R,2S)-(-)- Efedrina	Acido oxolinico	Zomepirac

### Compuestos de reacción no cruzada - Benzoilecgonina(COC)

Acetaminofenol	Estrone-3-Sulfate	Oximetazolina
Acetofenetidina	Etil-p-Aminobenzoato	Papaverina
N-Acetilprocainamida	Fenoprofeno	Penicilina-G
Acido acetilsalicílico	Furosemida	Pentobarbital
Aminopirina	Acido gentílico	Perfenazina
Amtriptilina	Hemoglobina	Fenciclidina
Amobarbital	Hidralazina	Fenelzina
Amoxicilina	Hidroclorotiazida	Fenobarbital
Ampicilina	Hidrocodona	Fentermina
Acido L-ascórbico	Hidrocortisona	L-Fenilefrina
Sulfato de DL-Anfetamina	Acido o-hidroxilico	13-Feniltiamina
Apomorfina	p-Hidroximetanfetamina	Fenilpropanolamina
Aspartamo	3-Hidroxitiramina	Prednisolona
Atropina	Ibuprofeno	Prednisona
Acido benzoico	Imipramina	Procaina
Acido benzoico	Iproniazida	Promazine
Benzetamina	(±)-Isoproterenol	Promethazine
(±)-Brompheniramine	Isosuprina	OL-Propranolol
Cafeína	Ketamina	OL-Propoxifeno
Cannabidiol	Ketoprofen	O-Pseudoefedrina
Cannabiol	Labeltalol	Quinidina
Hidrato de clorat	Levorfanol	Quinina
Cloranfenicol	Loperamida	Ranitidina
Clordazepóxido	Maprotilina	Acido salicílico
Clorotiazida	Mepredina	Secobarbital
(±)-Clorfeniramina	Meprobamato	Serotonina
Clorpromazina	Metadona	Sulfametacina
Cloroquina	Metoxifenamina	Sulindac
Colesterol	(±)-3,4-Metilendioxianfetamina	Temazepam
Clomipramina	ti-h idlencioximetanfetamina	Tetraciclina
Clordrina	Morfina-3-13-O-Glucuronido	Tetrahydrocortisona 3-(13-O-Glucuronide)
Codeína	Sulfato de morfina	Tetrahydrozolina
Cortisona	Acido nalidixico	Thebaine
(-)-Cotina	Naloxona	Tiamina
Creatinina	Naltrexona	Tioridazina
Deoxicorticosterona	Naproxeno	OL-Tirosina
Dextrometorfano	Niacinamida	Tolbutamida
Diazepam	Nifedipina	Triamtereno
Diclofenac	Norcodaina	Trifluoperazina
Difunisal	Noretindrone	Trimetoprima
Digoxin	D- Norpropoxifeno	Trimipramina
Difenhidramina	Noscapina	Triptamina
Doxilamina	OL- Octopamina	OL- Triptófano
ster metílico de ecgonina	Acido oxálico	Tiamina
(-)-(-)- Efedrina	Oxazepam	Acido Úrico
Erythromycin	Acido oxolinico	Verapamilo
13-Estradiol	Oxicodona	Zomepirac

**Compuestos de reacción no cruzada -11-nor-69-THC-9-COOH(THC)**

4- Acetamidofenol	13-Estradiol	Papaverina
Acetofenetidina	Estrone-3-Sulfate	Penicillin-G
N- Acetilprocainamida	Ethyl-p-Aminobenzoate	Pentazocine
Acido acetilsalicílico	Fenopropeno	Pentobarbital
Aminopirina	Furosemida	Perfenazina
Amiripryline	Acido gentílico	Fenciclidina
Amobarbital	Hemoglobina	Fenelzina
Amoxicilina	Hidralazina	Fenobarbital
Ampicilina	Hidroclorotiazida	Fentermina
Acido ascórbico	Hidrocodona	L- Fenilefrina
OL- Anfetamina	Hidrocortisona	13- Feniletilamina
L- Anfetamina	Acido o-hidroxiúrico	13- Feniletilamina
Apomorfin	3- Hidroxitiramina	Fenilpropanolamina
Aspartamo	Ibuprofeno	Prednisolona
Atropina	Imipramina	Prednisona
Benzilic Acid	Iproniazid	Procaine
Acido benzoico	(-)-Isoproterenol	Promazine
Benzoilecgonina	Isoxuprina	Promethazine
Benzetamina	Ketamina	DL-Propranolol
Bilirrubina	Labeltalol	0- Propoxifeno
Brompheniramine	Levorfanol	0- Seudoefedrina
Cafeina	Loperamida	Quinidina
Hidrato de cloral	Maprotilina	Quinina
Chloramphenicol	Meprobamate	Ranitidine
Chlordiazepoxide	Methadone	Salicylic Acid
Clorotiazida	Metoxifenamina	Secobarbital
(±)-Clorfeniramina	(+)-3,4- Metilendioxiánfetamina	Serotonina (5-Hidroxitiramina)
Clorpromazina	(+)-3,4- Methyleneedioxyamfetamine	Sulfamethazine
Cloroquina	Metilfenidato	Sulindac
Colesterol	Metiprilol	Temazepam
Clompramina	Morfina-3-13-0-Glucuronido	Tetracycline
Clonidina	Nalorfina	Tetrahydrocortison 3-(13-0-Glucuronide)
Clorhidrato de cocaína	Naloxona	Tetrahydrozolina
Codeína	Acido nalidixico	Thebaine
Cortisona	Naltrexona	Tiamina
(-)-Cotina	Naproxeno	Tioridazina
Creatina	Niacinamida	OL-Tirosina
Deoxicorticosterona	Nifedipino	Tolbutamida
Dextrometorfano	Norcodeína	Triamtereno
Diazepam	Norethindrone	Trifluoperazina
Diclofenac	D-Norpropoxifeno	Trimetoprima
Diffunisal	Noscapina	Trimipramina
Digoxin	OL-Octopamina	Triptamina
Difenhidramina	Acido ox81ico	OL-Triptofano
Doxilamina	Oxazepam	Tiramina
Clorhidrato de ecgonina	Acido oxoifnico	OL-Tirosina
ster metlico de ecgonina	Oxicodona	Acido Urico
(-)-4J-Efedrina	Oximetazolina	Verapamilo
Erythromycin	p-Hidroxi metanfetamina	Zomepirac

**Compuestos de reacción no cruzada - Oxazepam(BZO)**

4- Acetamidofenol	Ofenhidramina	OL-Octopamina
Acetofenetidina	Oxilamina	Acido ox81ico
N-Acetilprocainamida	Clorhidrato de ecgonina	Acido oxoifnico
Acido acetil salicilico	Ester metlico de ecgonina	Pentobarbital
Aminopirina	(-)-4J- Efedrina	Perfenazina
Amiripryline	Fenopropeno	Fenciclidina
Amobarbital	Furosemida	Fenelzina
Amoxicilina	Acido gentílico	Fenobarbital
Ampicilina	Hemoglobina	Fentermina
Acido L-ascórbico	Hidrocortisona	L- Fenilefrina
OL-Anfetamina	Acido o-hidroxiúrico	13- Feniletilamina
Apomorfin	p- Hidroximetanfetamina	Fenilpropanolamina
Aspartamo	3- Hidroxitiramina	Prednisolona
Atropina	Ibuprofeno	OL-Propranolol
Acido benflico	Imipramina	0- Seudoefedrina
Acido benzoico	Iproniazida	Quinina
Benzoilecgonina	(±)-Isoproterenol	Ranitidine
Benzetamina	Isoxuprina	Acido salicilico
Bilirrubina	Ketamina	Secobarbital
(±)-Clorfeniramina	Ketoprofen	Serotonina (5- Hidroxitiramina)

Cafeína	Labeltalol	Sertralina
Cannabidiol	Loperamida	Sulfametacina
Hidrato de cloral	Maprotilina	Sulindac
Cloranfenicol	Meperidina	Tetrahydrocortisona 3-(13-0-Glucuronide)
Clorotiazida	Meprobamato	Tetrahydrozolina
(±)-Clorfeniramina	Metadona	Tiamina
Clorpromazina	Metoxifenamina	Tioridazina
Cloroquina	(±)-3,4- Metilendioxiánfetamina	OL-Tirosina
Colesterol	(±)-3,4- Metilendioxi metanfetamina	Tolbutamida
Clompramina	Acido nalidixico	Triamtereno
Cloridina	Nalorfina	Trifluoperazina
Clorhidrato de cocaína	Naloxona	Trimetoprima
Cortisona	Naltrexona	Tryptamine
(-)-Cotina	Naproxeno	OL- Triptofano
Creatina	Niacinamida	Tiramina
Oxxtromethorphan	Nifedipine	Uric Acid
Oiclofenac	Norethindrone	Verapamilo
Oiflunisal	0- Norpropoxifeno	Zomepirac
Oioxina	Noscapina	

**Compuestos de reacción no cruzada - Metanfetamina(MET)**

Acetaminofen	Acido gentílico	Oxicodona
Acetofenetidina	Glucuronida	Oximetazolina
N- Acetilprocainamida	Glutimidina	Papaverina
Acetilsalicilato	Guafenesina	Penicilina-G
Aminopirina	Acido hipúrico	Pentazocina
Amiripryline	Hidralazina	Pentobarbital
Amobarbital	Hidroclorotiazida	Perfenazina
Amoxicilina	Hidrocodona	Fenciclidina
Ampicilina	Hidrocortisona	Fenelzina
Apomorfin	Acido o-hidroxiúrico	Fenobarbital
Aspartamo	3-Hidroxitiramina	Prednisolona
Atropina	Ibuprofeno	Fenilpropanolamina
Acido benflico	Imipramina	Prednisona
Acido benzoico	(-)-Isoproterenol	Procaine
Benzoilecgonina	Isoxuprina	Promazine
Butabarbital	Ketamina	Promethazine
Cannabidiol	Ketoprofen	OL-Propranolol
Hidrato de cloral	Labeltalol	0- Propoxifeno
Cloranfenicol	Levorfanol	0-Pseudoefedrina
Clordiazep6xido	Loperamida	Quinidina
Clorotiazida	Succinato de loxapina	Quinina
Clorpromazina	Maprotilina	Ranitidine
Colesterol	Acido salicilico	Quinidina
Clompramina	Meperidina	Secobarbital
Clonidina	Metadona	Serotonina (5-Hidroxitiramina)
Clorhidrato de cocaína	Metacualona	Sulfametacina
Codeína	Oxicodona	Sulindac
Cortisona	Metiprilol	Temazepam
(-)-Cotina	Morfina-3-13-0-Glucuronido	Tetraciclina
Creatina	Acido nalidixico	Tetrahydrocortisona 3-(13-0-Glucuronide)
Oeoxicorticosterona	Nalorfina	Tetrahydrozolina
Oxxtrometorfano	Naloxona	Thebaine
Oiazepam	Naltrexona	Tiamina
Oiclofenac	Naproxeno	Tioridazina
Oiflunisal	Niacinamida	Tolbutamida
Oigoxin	Nifedipino	Triamtereno
Oifenhidramina	Norcodeína	Trifluoperazina
Ooxilamina	Norethindrone	Trimetoprima
Clorhidrato de ecgonina	Noroxymorphone	Trimipramina
Ester metlico de ecgonina	0-Norpropoxifeno	OL-Triptofano
Erythromycin	Noscapina	Tiramina
13-Estradiol	Nilidrina	OL-Tirosina
Estrone-3-Sulfato	OL-Octopamina	Acido Urico
Etil-p-aminobenzoato	Acido ox81ico	Verapamilo
Fenopropeno	Oxazepam	Zomepirac
Furosemida	Acido oxoifnico	
Hidrato de cloral	Ketoprofen	Quinacrina
Cloranfenicol	Labeltalol	Quinidina
Clorotiazida	Levorfanol	Quinina
Clorpromazina	Loperamida	Ranitidine

Cloroquina	Maprotilina	Acido salicilico
Colesterol	Meperidina	Secobarbital
Clompramina	Meprobamato	Serotonina
Cloridina	Metanfetamina	Sulfametacina
Cocafina	Metoxifenamina	Sulindac
Temazepam	(±)-3,4- Metilendioxiánfetamina Clorhidrato	Tetraciclina
Clorhidrato de cocaína	(±)-3,4- Metilendioxi metanfetamina Clorhidrato	Tetrahydrocortisona 3-(13-0-Glucuronide)
Codeína	Morfina-3-13-0-Glucuronido	Tetrahydrozolina
Cortisona	Sulfato de morfina	Thebaine
(-)-Cotina	Acido nalidixico	Tiamina
Creatina	Naloxona	Tioridazina
Oeoxicorticosterona	Naltrexona	OL- Tirosina
Oxxtrometorfano	Naproxeno	Tolbutamida
Oiazepam	Niacinamida	Triamtereno
Oiclofenac	Nifedipino	Trifluoperazina
Oiflunisal	Norcodeína	Trimetoprima
Oigoxin	Norethindrone	Trimipramina
Oifenhidramina	0-Norpropoxifeno	Triptamina
Clorhidrato de ecgonina	Noscapina	OL-Triptofano
Ester metlico de ecgonina	OL-Octopamina	Tiramina
Efedrina	Acido oxálico	Acido úrico
(1R,2S)-(-) Efedrina	Oxazepam	Verapamilo
L- Epinefrina	Acido oxoifnico	Zomepirac

**Compuestos de reacción no cruzada - Metadona(MTD)**

Acetaminofen	Erythromycin	Oxicodona
Acetofenetidina	13-Estradiol	Oximetazolina
N-Acetilprocainamida	Estrone-3-Sulfato	Papaverina
Acido acetilsalicilico	Etil-p-aminobenzoato	Penicilina-G
Aminopirina	Fenopropeno	Clorhidrato de pentazocina
Amiripryline	Furosemida	Pentobarbital
Amobarbital	Acido gentílico	Perfenazina
Amoxicilina	Hemoglobina	Fenciclidina
Ampicilina	Hidralazina	Fenelzina
Acido L-ascórbico	Hidroclorotiazida	Fenobarbital
Sulfato de OL-Anfetamina	Hidrocodona	Fentermina
Apomorfin	Hidrocortisona	L-fenilefrina
Aspartamo	Acido o-hidroxiúrico	13-Feniletilamina
Atropina	p- Hidroxianfetamina	Fenilpropanolamina
Acido benflico	p-Hidroxi metanfetamina	Prednisolona
Acido benzoico	3- Hidroxitiramina	Prednisona
Benzoilecgonina	Ibuprofeno	Procaine
Benzetamina	Imipramina	Promazine
Bilirrubina	Iproniazida	Promethazine
Cafeína	(±)-Isoproterenol	OL-Propranolol
Cannabidiol	Lsoxuprina	0- Propoxifeno
Cannabiol	Ketamina	0- Seudoefedrina

**Compuestos de reacción no cruzada - Morfina(OPI / MOR 300)**

Acetubolol	(-)-41- Efedrina	Oximetazolina
Acetilpromazina -d6	Erythromycin	Hidroxi metanfetamina
4- Acetamidofenol	13-Estradiol	Papaverina
Acetofenetidina	Estrone-3-Sulfato	Penicilina-G
N- Acetilprocainamida	Etil-p-aminobenzoato	Pentazocina
Acido acetilsalicilico	2-Ethylidene-1,5-Dimethyl-3,3-Diphenylpyrrolidine	Pentobarbital
Aminopirina	Fenopropeno	Perfenazina
Amiripryline	Furosemida	Fenciclidina
Amobarbital	Acido gentílico	Fenelzina
Amoxicilina	Hemoglobina	Fenobarbital
Ampicilina	Hidralazina	Fentermina
Acido ascórbico	Hidroclorotiazida	L- Fenilefrina
Anfetamina	Hidrocortisona	13- Feniletilamina
L-anfetamina	Acido o-hidroxiúrico	13-Feniletilamina
Apomorfin	3- Hidroxitiramina	Fenilpropanolamina
Aspartame	Ibuprofeno	Prednisolona
Atropina	Imipramina	Prednisona
Acido benflico	Iprazid	Promazine
Acido benzoico	(-)-Isoproterenol	Promethazine
Benzoilecgonina	Isoxuprine	DL-Propranolol
Benzphetamine	Ketamina	D- Propoxifeno
Bilirrubina	Ketoprofen	D-Pseudoephedrine
Brompheniramine	Labeltalol	Quinidina
Buprenorfina	Loperamida	Quinina

Butalbital	Maprotiline	Ranitidine
Cafeina	Meprobamato	Acido salicilico
Hidrato de cloral	Metadona	Secobarbital
Cloranfenicol	Metanfetamina	Serotonina (5-Hidroxitiramina)
Clordiazepóxido	Metoxifenamina	Sulfametacina
Clorotiazida	(±)-3,4- Metilendioxfanfetamina	Sulindac
(±)-Clorfeniramina	Metilendioximetanfetamina	Tamazepam
Clorpromazina	Metifenidato	Tetraciclina
Cloroquina	Nalorphina	Tetrahidrocortison a 3-(13-D-Glucuronide)
Colesterol	Naloxona	Tetrahidrozolina
Clompramina	Acido nalidixico	Tiamina
Clonidina	Naltrexona	Tioridazina
Clorhidrato de cocaína	Naproxeno	DL- Tiroxina
Cortisona	Niacinamida	Tolbutamida
(-)-Cotinina	Nifedipino	Triamtereno
Creatinina	Norcodeina	Trifluoperazina
Deoxicorticosterona	Norethindrone	Trimetoprima
Dextrometorfano	D-Norpropoxyphene	Trimipramina
Diazepam	11-nor-.6.9-THC-9-COOH	Triptamina
Diclofenac	Nortriptyline	DL- Triptofano
Difunisal	Noscapina	Tiramina
Digoxin	DL- Octopamina	DL- Tirosina
Difenhidramina	Acido oxalico	Acido Urico
Doxilamina	Oxazepam	Verapamil
Clorhidrato de ecgonina	Oxicodona	Zomepirac
Ester metilico de ecgonina	Oxolinic Acid	

**Compuestos de reacción no cruzada • Metilendioximetanfetamina(MDMA)**

4- Acetamidofenol	L- Epinefrina	Pentobarbital
Acetofenetidina	Erythromycin	Perfenazina
N- Acetilprocainamida	13-Estradiol	Fenciclidina
Acido acetilsalicilico	Estrone-3-Sulfato	Fenelzina
Aminopirina	Etil-p-aminobenzoato	Fenobarbital
Amitriptyline	Fenoprofeno	Fentermina
Amobarbital	Furosemda	Clorhidrato de trans-2-fenilciclopropilamina
Amoxicilina	Acido gentilico	L- Fenilefrina
Ampicilina	Hemoglobina	13- Feniletilamina
Acido L-ascórbico	Hidralazina	Fenilpropanolamina
Apomorfina	Hidroclorotiazida	Prednisolona
Aspartamo	Hidrocodona	Prednisona
Atropina	Hidrocortisona	Procaína
Acido benzoico	Acido o-hidroxililico	Promazine
Acido benzoico	3-Hidroxitiramina	Promethazine
Benzolecgonina	Ibuprofeno	DL-Propranolol
Bilirrubina	Imipramina	D-Propoxifeno
(±)-Brompheniramine	Iproniazida	D- Seudoefedrina
Buspirone	(±)-Isoproterenol	Quinacrina
Cafeina	Isoxuprina	Quinidina
Cannabidiol	Ketamina	Quinina
Cannabinoil	Ketoprofen	Ranitidine
Hidrato de cloral	Labetalol	Acido salicilico
Cloranfenicol	Levorfanol	Secobarbital
Clordiazepóxido	Loperamide	Serotonina (5-Hidroxitiramina)
Clorotiazida	Maprotilina	Sulfametacina
(±)-Clorfeniramina	Meperidina	Sulindac
Clorpromazina	Meprobamato	Sustiva
Metifenidato de cloroquina	Metadona	Tamazepam
Colesterol	Morfina-3-13-D-Glucuronido	Tetraciclina
Clompramina	Sulfato de morfina	Tetrahidrocortison a 3-(13-D-Glucuronide)
Clonidina	Acido nalidixico	Tetrahidrozolina
Cocaína	Naloxona	Thebaine
Clorhidrato de cocaína	Naltrexona	Teofilina
Codeína	Naproxeno	Tiamina
Cortisona	Niacinamida	Thioridazine
(-)-Cotinina	Nifedipino	Tolbutamida
Creatinina	Nimesulida	Trazodone
Deoxicorticosterone	Norcodeine	Triamterene
Dextrometorfano	Norethindrone	DL-Tirosina
Diclofenac	D- Norpropoxifeno	Trifluoperazina
Diazepam	Noscapina	Trimetoprima

**BIBLIOGRAFÍA DE LECTURAS SUGERIDAS**

1.Stewart DJ, Inaba T, Lucassen M, Kalow W, Clin, Pharmacol. Ther. Abril de 1979; 25 ed.: 464, 264-8.  
2.Ambre J. J. Anal, Toxicol, 1985; 9:241.  
3.Hawks RL, CN Chiang. Urine Testing for Drugs of Abuse. Instituto Nacional para el Abuso de Drogas (NIDA), Monografía de Investigación 73, 1986.  
ADDITIONAL INFORMATION AND REFERENCES  
La siguiente lista de organizaciones puede serle útil para obtener apoyo y recursos de asesoramiento. Estos grupos también tienen una dirección de Internet a la que se puede acceder para obtener información adicional.

Centro Nacional de Intercambio de Información sobre el Alcohol y las Drogas  
www.health.org 1-800-729-6666

Centro para el Tratamiento del Abuso de Sustancias www.health.org 1-800-662-HELP

El Consejo Nacional de Alcohólicismo y Drogodependencia www.ncadd.org 1-800-NCA-CALL

Consejo Americano para la Educación sobre Drogas (ACDE) www.acde.org 1-800-488-DRUG



FACTORY: W.H.P.M. Bioresearch & Technology Co., Ltd.  
No. 2 Zhongxin Street, Louzhuang, Jinzhan Xiang, Chaoyang District,  
Beijing, 100018 P.R. China



Medical Device Safety Service GmbH  
Schiffgraben 41, 30175 Hanover, Germany

Revisión No.: DGP35102-1.0

Fecha de entrada en vigor: 05/09/2022