



Casete Multi-Strip DOA (orina)

MD-U494
MD-U23

Únicamente para diagnóstico profesional *in vitro*

USO PREVISTO

Los casetes DOA son inmunoensayos cromatográficos rápidos para la detección cualitativa y simultánea de uno a catorce de los siguientes fármacos en una variedad de combinaciones en orina humana. Las concentraciones de corte diseñadas y el calibrador directo para estos fármacos son los siguientes:

Parámetro	Calibrador	Corte (ng/mL)
ACE	Acetaminofeno	5000
AMP	d-Amfetamina	1000/500/300
ALP	Alprazolam	100
7-ACL	7-Aminoclonazepam	200
APVP	α-Pirrolidinovalerofenona	500
BAR	Secobarbital	300/200
BUP	BUP-3-D-Glucurónico	10/5
BZO	Oxazepam	300/200/100
COC	Benzolegonina	300/200/150/100
CAF	Cafeína	8000
CAT	(+)-Norpseudoefedrina HCl (Catina)	100
CFYL	Carfentanilo	500
CLO	Clonazepam	150
COT	(-)-Cotina	300/200/100
DIA	Diazepam	100
EDDP	2-Etilidina-1,5-dimetil-3,3-difenilpirrolidina	300 / 100
ETG	Etil glucurónico	1000/500
FYL	Fentanilo	200/100
GAB	Gabapentina	2000
HMO	Hidromorfona	1000/500/300/250
K2	JWH-018-5-Acido pentanoico	50
K3	AB-PINACA	25
K4	UR-144 Metabolito del ácido 5-pentanoico	25
KET	Ketamina	1000/500
KRA	7-hidroxitetragerina	500
LSD	9,10-Dihidro-N,N-dietil-6-metilergolina-8beta-carboxamida	50/20
6-MAM	6 - monoacetilmorfina	10
MAMP(MET)	d-Metanfetamina	1000/500/300
MDMA	3,4-metilendioxi-metanfetamina	1000/500/300
MDPHP	3',4'-metilendioxi-α-pirrolidinohexiofenona	500
MCAT	Metcatinona	500
MDA	3,4-Metilenodioxianfetamina	500
MDPV	Metilendioxi-pirovalerona	1000/500
MEP	Mefedrona	500
MES	Mescalina	500
MTD	Metadona	300/200
MOR(MOP)	Morfina	300/200/100
MOL	Metacualona	300
MPD	Metilfenidato	300/150
OPI	Morfina	2000/1000
OXY	Oxicodona	300 / 100
PCP	Fenciclidina	25
PGB	Pregabalina	1000/500
PPX	D-Propoxifeno	300
SOMA	Carisoprodol	1000/200
TLD	Tilidina	300
TCA	Nortriptilina	1000
THC	11-nor-Δ ⁹ -THC-9 COOH	50 / 25
TRA(TML)	Cis-Tramadol	200/100
XYL	Xilacina	1000
ZAL	Zaleplón	100
ZOL	Zolpidem Fenil-4-carboxílico	50 / 25
ZOP	N-Desmetilzopiclona	50
GHB	Gamma-hidroxi-butyrico	10/50 μg/ml
ALC	Alcohol	0,02%

El Vaso Integrado para Muestras Divididas (Orina) también puede venir con las tiras de adulteración que se indican a continuación:

Adulteración (Tira A) Oxidantes / Gravedad específica/ PH

Adulteración (Tira B) Nitrito / Glutaraldehído / Creatinina

La prueba se utiliza para obtener un resultado visual cualitativo y está destinada al uso de profesionales de la salud, incluidos los profesionales en los centros de atención para ayudar en la determinación del cumplimiento del medicamento. No está destinado a la venta sin receta a no profesionales.

Este ensayo proporcionó solo un resultado de prueba analítica preliminar. Para obtener un resultado analítico de confirmación debe usarse un método químico alternativo más específico. La cromatografía de gases/espectrometría de masas (GC/MS) o la cromatografía líquida/espectrometría de masas (LC/MS) son los métodos de confirmación preferidos. Deben aplicarse la consideración clínica y el juicio profesional a cualquier resultado de una prueba, especialmente cuando se indiquen resultados positivos preliminares.

INTRODUCCION

Las pruebas de detección basadas en orina para drogas de abuso van desde simples pruebas de inmunoensayo hasta procedimientos analíticos complejos. La velocidad y la sensibilidad de los inmunoensayos los han convertido en el método más ampliamente aceptado para detectar drogas de abuso en la orina.

Los casetes DOA se basan en el principio de las reacciones inmunoquímicas altamente específicas de antígenos y anticuerpos, que se utilizan para el análisis de compuestos específicos en la orina humana. El período de tiempo después del uso del fármaco durante el cual puede ocurrir un resultado positivo depende de varios factores, incluida la frecuencia y la cantidad de fármaco, la tasa metabólica, la tasa de excreción, la semivida del fármaco y la edad, peso, actividad y dieta del consumidor.

PRINCIPIO

Los casetes DOA son inmunoensayos de una etapa en los que los fármacos marcados químicamente (conjugados fármaco-proteína) compiten por sitios de unión a anticuerpos limitados con fármacos que pueden estar presentes en la orina. El dispositivo de prueba contiene tiras de membrana que se recubren previamente con conjugados fármaco-proteína en la (s) banda(s) de prueba. Cada tira, la almohadilla de conjugado de anticuerpo farmacológico-oro coloidal se coloca en un extremo de la membrana. En ausencia de fármaco en la orina, la solución del conjugado de anticuerpo coloreado-oro coloidal se mueve junto con la solución de muestra hacia arriba cromatográficamente por acción capilar a través de la membrana hasta la zona de conjugado fármaco-proteína inmovilizado en la región de la banda de prueba. El conjugado de anticuerpo-oro coloreado luego se une a los conjugados fármaco-proteína para formar líneas visibles como el complejo de anticuerpo con el conjugado de fármaco. Por lo tanto, la formación del precipitante visible en la zona de prueba se produce cuando la orina de prueba es negativa para el fármaco. Cuando el fármaco está presente en la orina, el antígeno fármaco/metabolito compite con el conjugado fármaco-proteína en la región de la banda de prueba por el anticuerpo limitado. Cuando está presente una concentración suficiente del fármaco, llenará los sitios de unión limitados del anticuerpo. Esto evitará la adhesión del anticuerpo coloreado (conjugado de fármaco-proteína) -oro coloidal a la zona del conjugado de fármaco-proteína en la región de la banda de prueba. Por lo tanto, la ausencia de la banda de color en la región de prueba indica un resultado positivo.

Se agrega una banda de control con una reacción antígeno/anticuerpo diferente a la tira de membrana inmunocromatográfica en la región de control (C) para indicar que la prueba se ha realizado correctamente. Esta línea de control siempre debe aparecer independientemente de la presencia de fármaco o metabolito. Si la línea de control no aparece, el dispositivo de prueba debe desecharse.

La tira de alcohol es un ensayo químico basado en una reacción enzimática sensible al alcohol. El alcohol, si está presente en la muestra, reacciona con los productos químicos en la almohadilla de reacción y causa un cambio de color.

GHB-DH cataliza la reacción de GHB y NAD para producir NADH, y la reacción del colorante tetrazolím de acoplamiento de adiaforasa da como resultado la producción de un complejo de colorante púrpura. Los reactivos se estabilizaron y se utilizaron para producir la prueba DIP para detectar niveles bajos de GHB en muestras de orina.

La adulteración es la manipulación de una muestra de orina con la intención de alterar los resultados de la prueba. El uso de adulterantes puede causar resultados falsos negativos en las pruebas de drogas al interferir con la prueba y/o destruir los fármacos presentes en la orina. La dilución también se puede usar en un intento de producir resultados falsos negativos en las pruebas de drogas.

Una de las mejores maneras de probar la adulteración o dilución es determinar ciertas características urinarias como la creatinina, el pH y la gravedad específica y detectar la presencia de glutaraldehído, nitrito y oxidantes/clorocromato de piridinio en la orina.

Creatinina (CRE): Pruebas de dilución de muestras. La creatinina es un producto de desecho de la creatina y es un aminoácido contenido en el tejido muscular y que se encuentra en la orina. Una persona puede intentar frustrar una prueba de drogas bebiendo cantidades excesivas de agua o diuréticos como té de hierbas para enjuagar el sistema. La creatinina y la gravedad específica son dos formas de verificar la dilución y el lavado, que son los mecanismos más comunes utilizados para estudiar las pruebas de drogas. Los niveles bajos de creatinina y gravedad específica pueden indicar orina diluida. La ausencia de creatinina (<5 mg/dL) es indicativa de una muestra no consistente con la orina humana.

Nitrito (NIT): Pruebas para adulterantes comerciales de uso común. Funcionan oxidando el principal metabolito cannabinoide THC-COOH. La orina normal no debe contener rastros de nitritos. Los resultados positivos generalmente indican la presencia de un adulterante.

Glutaraldehído (GLUT): Pruebas para detectar la presencia de aldehídos. Los adulterantes pueden contener glutaraldehído y pueden causar resultados de detección falsos negativos al alterar la enzima utilizada en algunas pruebas de inmunoensayo.

El glutaraldehído no se encuentra normalmente en la orina; por lo tanto, la detección de glutaraldehído en una muestra de orina generalmente indica adulteración.

pH: Pruebas para detectar la presencia de adulterantes ácidos o alcalinos en la orina. Los niveles normales de pH deben estar en el rango de 4.0 a 9.0. Los valores fuera de este rango pueden indicar que la muestra ha sido alterada.

Gravedad específica (SG): Pruebas de dilución de muestras. El rango normal es de 1.003 a 1.030. Valores fuera de este rango puede ser el resultado de la dilución o adulteración de la muestra.

Oxidantes/Clorocromato de piridinio (oxi/PCC): Pruebas para detectar la presencia de reactivos oxidantes como lejía y peróxido de hidrógeno. El clorocromato de piridinio es un adulterante de uso común. La orina humana normal no debe contener oxidantes o PCC.

REACTIVOS Y MATERIALES

Materiales

- Dispositivo de prueba rápida multifármaco
- Pipeta solo para dispositivo
- Tabla de colores del alcohol (cuando corresponda)
- Prospecto del producto
- Tabla de colores de adulteración (cuando corresponda)

Materiales requeridos, pero NO suministrados

- Recipiente para recolección de muestra.
- Control positivos y negativos
- Temporizador

PRECAUCIONES

- Únicamente para diagnóstico profesional *in vitro*.
- La bolsa que contiene el dispositivo de prueba debe estar sellada. Deseche el dispositivo de prueba si el paquete está rasgado o roto.
- Las muestras de orina pueden ser potencialmente infecciosas. Se deben establecer métodos adecuados de manejo y eliminación.
- Evite la contaminación cruzada de las muestras de orina utilizando un nuevo recipiente de recolección de muestras y una pipeta de muestras para cada muestra de orina.

ALMACENAMIENTO Y ESTABILIDAD

Los casetes DOA deben almacenarse a humedad normal y temperatura ambiente o refrigerados (2-30°C) hasta la fecha de caducidad indicada en la bolsa. El producto es sensible a la humedad y debe usarse inmediatamente después de abrirlo. Cualquier prueba en una bolsa mal sellada debe desecharse.

RECOGIDA Y ALMACENAMIENTO DE MUESTRAS

Recolección de orina: los casetes DOA están formulados para su uso con muestras de orina. La orina fresca no requiere ningún manejo o pretratamiento especial. La muestra de orina debe recogerse en un recipiente limpio y seco. Se puede usar la orina recolectada en cualquier momento del día. Muestras de orina que exhiben precipitados visibles deben centrifugarse, filtrarse o dejarse sedimentar para obtener una muestra clara para la prueba.

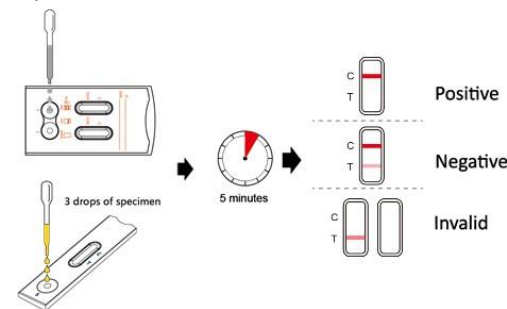
Almacenamiento de orina: Se recomienda que la orina fresca recolectada se analice de inmediato. La orina fresca puede almacenarse a temperatura ambiente (25°C) hasta 4 horas o refrigerarse (2-8°C) hasta 48 horas antes de realizar la prueba. Para un almacenamiento prolongado, las muestras pueden congelarse y almacenarse por debajo de -20°C. Las muestras que han sido refrigeradas deben llevarse a temperatura ambiente antes de la prueba. Las muestras previamente congeladas deben descongelarse, llevarse a temperatura ambiente y mezclarse a fondo antes de la prueba.

Nota: Las muestras de orina y todos los materiales que entren en contacto con ellas deben manipularse y desecharse como si fueran capaces de transmitir una infección. Evite el contacto con la piel usando guantes y ropa de laboratorio adecuada.

PROCEDIMIENTO

Deje que el dispositivo de prueba y/o los controles se equilibren a temperatura ambiente (15-30 ° C) antes de la prueba.

- Retire la cinta de prueba de la bolsa sellada y utilícela tan pronto como sea posible.
- Coloque el dispositivo de prueba en una superficie limpia y nivelada.
- Extraiga la muestra de orina de la pipeta y dispense 3 gotas (aproximadamente 0.1 a 0.12 ml) en cada pocillo de muestra. Evite agregar gotas que contengan aire, ya que las burbujas de aire en el pozo pueden causar un flujo desigual o impedir el flujo de la muestra hacia la tira reactiva.
- Coloque la tarjeta de prueba sobre una superficie plana, inicie el temporizador y espere a que aparezcan las líneas rojas.



Lectura de Resultado:

- Los resultados deben leerse a los 5 minutos. No interprete los resultados después de 10 minutos.
- Lea las tiras de adulteración entre 3 y 5 minutos (cuando corresponda) comparando los colores de las almohadillas de adulteración con la tabla de colores adjunta. Si la muestra indica adulteración, consulte su Política libre de drogas para obtener pautas sobre muestras adulteradas. Le recomendamos que no interprete los resultados de la prueba de drogas y le sugerimos que vuelva a analizar la orina utilizando otra muestra.
- Para la prueba de alcohol, lea los resultados a los 2 minutos comparando visualmente el color de la almohadilla de reacción con los bloques de color correspondientes impresos en la bolsa para determinar la concentración de alcohol. No interprete el resultado después de 20 minutos.
- Para la prueba de drogas DIP Strip GHB, el (los) resultado(s) debe (n) leerse a los 10 minutos y el resultado después de 15 minutos no es válido.

INTERPRETACION DE LOS RESULTADOS



POSITIVO: Sólo aparece una banda coloreada, en la región de control (C). aparece ninguna banda de color aparente en la región de prueba (T).



NEGATIVO: Dos bandas de color aparecen en la membrana. Una banda aparece en la región de control (C) y otra banda aparece en la región de prueba (T).

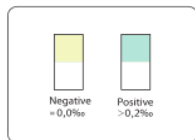


NO VÁLIDO: la línea de control no aparece. Los resultados de cualquier prueba que no haya producido una banda de control en el tiempo de lectura especificado deben descartarse. Revise el procedimiento y repita con una nueva prueba. Si el problema persiste, deje de usar el kit de prueba inmediatamente y póngase en contacto con su distribuidor local.

NOTA:

- La intensidad del color en la región de ensayo (T) puede variar en función de la concentración de los analitos presentes en la muestra. Por lo tanto, cualquier tono de color en la región de prueba (T) debe considerarse negativo. Tenga en cuenta que se trata de una prueba cualitativa únicamente, y que no puede determinar la concentración de analitos en la muestra.
- Las razones más probables del fallo de la banda de control son un volumen de muestra insuficiente, un procedimiento de operación incorrecto o ensayos caducados.

Resultado de la tira de alcohol:



NEGATIVO: No aparece ningún cambio de color en la almohadilla de reacción. El color debe coincidir con el bloque de color de la bolsa correspondiente a un resultado negativo (-). Esto indica que no se detectó alcohol.

POSITIVO: Aparece un cambio de color en la almohadilla de reacción. El color en la almohadilla de reacción varía de un azul claro a un azul oscuro, cayendo sobre o entre los bloques de color correspondientes en la bolsa.

NO VÁLIDO: los bordes exteriores de la almohadilla de reacción producen un ligero color, pero la mayoría de la almohadilla de reacción permanece incolora. Repita la prueba con una nueva tira reactiva, asegurando la saturación completa de la almohadilla de reacción con la muestra. Si el problema persiste, no continúe la prueba y póngase en contacto con su distribuidor local.

Resultado de las tiras de adulteración:

	Normal	Abnormal
OXI	Negative	
S.G.	1.003 1.005 1.015 1.025	1.000 3.1.035
pH	4.0 7.0 9.0	2.0 3.0 10.0 11.0 12.0
NIT	20mg/dl Negative	50mg/dl 100mg/dl
GLUT	Negative	
CREA	100mg/dl 20mg/dl	0mg/dl 10mg/dl

Las tiras reactivas de adulteración de orina (orina) están destinadas a ayudar en la determinación de muestras anormales. Si bien son exhaustivas, estas pruebas no pretenden ser una representación exhaustiva de posibles adulterantes.

Creatinina: Los niveles normales de creatinina están entre 20 y 350 mg/dL. En raras ocasiones, ciertas enfermedades renales muestran orina diluida.

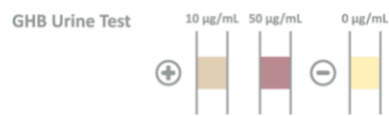
Nitrito: El nitrito no es un componente normal de la orina humana. Sin embargo, el nitrito que se encuentra en la orina puede indicar infecciones del tracto urinario o infecciones bacterianas. Los niveles de nitrito de >20 mg/dL pueden producir resultados falsos positivos de glutaraldehído.

Glutaraldehído: El glutaraldehído no se encuentra normalmente en la orina. Sin embargo, ciertas anomalías metabólicas como la cetoacidosis (ayuno, diabetes no controlada o dietas altas en proteínas) pueden interferir con los resultados de la prueba.

Gravedad específica: los niveles elevados de proteína en la orina pueden causar valores de gravedad específica anormalmente altos.

Oxidantes/PCC: La orina humana normal no debe contener oxidantes ni PCC. La presencia de altos niveles de antioxidantes en la muestra, como el ácido ascórbico, puede dar lugar a resultados falsos negativos para la almohadilla de oxidantes/PCC

Resultado de GBH:



CONTROL DE CALIDAD

Las buenas prácticas de laboratorio recomiendan el uso de materiales de control para garantizar el rendimiento adecuado del kit. Las muestras de control de calidad están disponibles de fuentes comerciales y se recomienda su uso diario. Utilice el mismo procedimiento de ensayo que con una muestra de orina. Los controles deben ser un desafío para la concentración de corte del ensayo. Si los valores de control no caen dentro de los límites establecidos, los resultados del ensayo no son válidos. Los usuarios deben seguir las pautas federales, estatales y locales apropiadas con respecto al funcionamiento de los controles de calidad externos.

El cribado de fármacos proporciona un control de proceso incorporado con una reacción antígeno/anticuerpo diferente en la región de control (C) en cada tira. Esta línea de control siempre debe aparecer independientemente de la presencia de fármaco o metabolito. Si la línea de control no aparece, el dispositivo de prueba debe desecharse. La presencia de esta banda de control en la región de control sirve como 1) verificación de que se agrega suficiente volumen, 2) que se obtiene el flujo adecuado.

El control de calidad de las tiras de adulteración:

Los estándares de control no se suministran con este kit. Para garantizar el rendimiento adecuado del kit, se recomienda que los controles positivos y negativos se prueben como una buena práctica de laboratorio para confirmar el procedimiento y verificar el rendimiento adecuado de la prueba.

El control de calidad de las tiras de alcohol:

Las tiras reactivas de alcohol en orina se pueden verificar cualitativamente mediante el uso de una solución de prueba preparada agregando 5 gotas de licores destilados de prueba 80 a 30 ml de agua. Esta solución debe producir un cambio de color en la almohadilla de reacción correspondiente a 0,02% o más. La reacción de color con el alcohol en la orina humana es algo más lenta y menos intensa que con el alcohol en solución acuosa

No realice la prueba de control con alcohol sin diluir, ya que las soluciones de alcohol puro no producirán un resultado positivo.

LIMITACIONES DE LA PRUEBA

- El ensayo está diseñado para su uso solo con orina humana.
- Un resultado positivo solamente indica la presencia de una droga/metabolito, y no indica o mide la intoxicación.
- Existe la posibilidad de que errores técnicos o de procedimiento, así como otras sustancias y factores, interfieran con la prueba y provoquen resultados falsos. Consulte ESPECIFICIDAD para ver las listas de sustancias que producirán resultados positivos o que no interfieren con el rendimiento de la prueba.
- Si se encuentra un fármaco/metabolito presente en la muestra de orina, el ensayo no indica la frecuencia de consumo de drogas ni distingue entre drogas de abuso y ciertos alimentos y medicamentos.

Limitaciones de adulteración:

Las tiras reactivas de adulteración de orina (orina) están destinadas a ayudar en la determinación de muestras anormales. Si bien son exhaustivas, estas pruebas no pretenden ser una representación exhaustiva de posibles adulterantes.

Creatinina: Los niveles normales de creatinina están entre 20 y 350 mg/dL. En raras ocasiones, ciertas enfermedades renales muestran orina diluida.

Nitrito: El nitrito no es un componente normal de la orina humana. Sin embargo, el nitrito que se encuentra en la orina puede indicar infecciones del tracto urinario o infecciones bacterianas. Los niveles de nitrito de >20 mg/dL pueden producir resultados falsos positivos de glutaraldehído.

Glutaraldehído: El glutaraldehído no se encuentra normalmente en la orina. Sin embargo, ciertas anomalías metabólicas como la cetoacidosis (ayuno, diabetes no controlada o dietas altas en proteínas) pueden interferir con los resultados de la prueba.

Gravedad específica: los niveles elevados de proteína en la orina pueden causar valores de gravedad específica anormalmente altos.

Oxidantes/PCC: La orina humana normal no debe contener oxidantes ni PCC. La presencia de altos niveles de antioxidantes en la muestra, como el ácido ascórbico, puede dar lugar a resultados falsos negativos para la almohadilla de oxidantes/PCC.

Limitaciones de la tira de alcohol:

- La tira reactiva de alcohol en orina proporciona solo un resultado preliminar para la detección de la concentración de alcohol en la orina humana. Se debe utilizar un método analítico secundario para obtener un resultado confirmado. La cromatografía de gases (GC) es el método de confirmación preferido.
- La interpretación de los resultados visuales depende de varios factores: la variabilidad de la percepción del color, la presencia o ausencia de factores inhibidores y las condiciones de iluminación cuando se lee la banda. Se debe tener precaución al interpretar los resultados de la prueba debido a la naturaleza subjetiva de la prueba.
- La tira reactiva de alcohol en orina no debe usarse para determinar la presencia de alcohol en bebidas, en alcohol sin diluir o en otras soluciones líquidas.
- La concentración de alcohol en el cuerpo humano aumenta lentamente después de la ingestión de alcohol. En general, la concentración máxima de alcohol en la orina humana aparece en el rango de 30 minutos a 60 minutos después de la última ingesta de alcohol. Después de la aparición máxima, la concentración de alcohol en el cuerpo humano se reduce. El tiempo que la concentración de alcohol se reduce a cero depende de la cantidad de alcohol ingerido.
- La tira reactiva de alcohol en orina es altamente sensible a la presencia de alcohol. Los vapores de alcohol en el aire a veces son detectados por la tira reactiva. Los vapores de alcohol están presentes en muchas instituciones y hogares. El alcohol es un componente de muchos productos para el hogar, como desinfectantes, desodorantes, perfumes y limpiadores de vidrio. Si se sospecha la presencia de vapores de alcohol, la prueba debe realizarse en un área que se sepa que está libre de vapores.
- La ingestión o el uso general de medicamentos de venta libre y productos que contienen alcohol, como medicamentos para el resfriado, aerosoles para el aliento y enjuagues bucales, pueden producir resultados positivos. Espere al menos 20 minutos después de ingerir cualquiera de estos productos antes de usar la tira reactiva.

CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO

Precisión

Exactitud de los dispositivos de detección de drogas de abuso o se estableció mediante la ejecución de la muestra de orina contra la especificación de GC/MS.

Muestra	ACE5000	AMP1000	AMP500	AMP300	ALP100	7-ACL200	APVP500	BAR300
Positivo	96,10%	95,80%	95,90%	96,10%	98,28%	97,87%	96,61%	97,80%
Negativo	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	98,00%	98,33%	96,67%	98,10%
Total	98,10%	98,10%	98,10%	98,10%	98,15%	98,13%	96,64%	98,00%

Muestra	BAR200	BUP10	BUP5	BZO300	BZO200	BZO100	COC300	COC200
Positivo	96,60%	100,00%	100,00%	95,30%	97,40%	95,90%	98,20%	95,70%
Negativo	97,00%	100,00%	100,00%	92,90%	98,20%	98,00%	98,10%	98,10%
Total	96,80%	100,00%	100,00%	93,90%	97,90%	97,00%	98,20%	97,00%

Muestra	COC150	COC100	COT600	COT300	COT200	DIA100	EDDP300
Positivo	96,36%	98,20%	96,50%	97,90%	97,70%	96,00%	98,60%
Negativo	96,61%	98,10%	98,00%	98,10%	97,90%	97,92%	100,00%
Total	96,49%	98,20%	97,20%	98,00%	98,00%	96,94%	99,10%

Muestra	EDDP100	ETG1000	ETG500	FYL200	FYL100	GAB2000	HMO1000	HMO500
Positivo	95,80%	100,00%	98,21%	96,80%	94,40%	97,70%	97,87%	98,08%
Negativo	100,00%	98,3%	100,00%	100,00%	100,00%	98,40%	98,21%	96,36%
Total	98,10%	99,1%	99,04%	98,30%	97,20%	98,10%	98,06%	97,20%

Muestra	HMO300	HMO250	K2 50	K3 25	K4 25	KET1000	KET500	KRA500
Positivo	95,90%	95,90%	98,90%	97,87%	96,55%	98,00%	98,25%	97,96%

Negativo	100,00%	100,00%	100,00%	98,33%	98,28%	98,60%	98,33%	96,23%
Total	98,00%	98,00%	99,00%	98,13%	97,41%	98,30%	98,29%	97,06%

Muestra	LSD50	LSD20	6-MAM10	MET1000	MET500	MET300	MDMA1000	MDMA500
Positivo	100,00%	100,00%	96,80%	96,80%	96,90%	96,80%	98,50%	100,00%
Negativo	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	98,20%	100,00%
Total	100,00%	100,00%	98,20%	98,30%	98,30%	98,40%	98,30%	100,00%

Muestra	MDMA300	MDPHP500	MCAT500	MDA500	MDPV1000	MDPV500	MEP500	MES500
Positivo	98,60%	98,08%	100,00%	97,92%	100,00%	96,67%	100,00%	100,00%
Negativo	97,40%	96,49%	100,00%	98,11%	100,00%	98,39%	100,00%	100,00%
Total	98,00%	97,25%	100,00%	98,02%	100,00%	97,54%	100,00%	100,00%

Muestra	MTD300	MTD200	MOR300	MOR200	MOR100	MQL300	CLO150	MPD300
Positivo	96,10%	97,92%	96,80%	96,10%	96,10%	98,40%	100,00%	97,70%
Negativo	100,00%	96,36%	97,90%	100,00%	100,00%	98,00%	100,00%	98,40%
Total	98,10%	97,09%	97,30%	98,10%	98,10%	98,20%	100,00%	98,10%

Muestra	OPI2000	OPI1000	OXY300	OXY100	PCP25	PGB1000	PGB500	PPX300
Positivo	97,60%	96,50%	98,00%	96,10%	97,80%	97,20%	97,92%	97,80%
Negativo	98,40%	97,00%	97,00%	100,00%	100,00%	98,20%	98,11%	100,00%
Total	98,10%	96,30%	97,00%	98,10%	98,90%	97,80%	98,02%	99,00%

Muestra	SOMA1000	TLD300	TCA1000	THC50	THC25	TRA200	TRA100	ZAL100
Positivo	97,73%	98,18%	92,10%	96,80%	96,80%	98,44%	98,40%	100,00%
Negativo	96,00%	98,21%	100,00%	98,30%	98,30%	100,00%	100,00%	100,00%
Total	96,81%	98,20%	96,80%	97,50%	97,50%	99,13%	99,10%	100,00%

Muestra	ZOL50	ZOL25	ZOP50	ALCO.02%	CAF8000	CAT100	CFYL500	SOMA200
Positivo	96,30%	98,00%	98,28%	98,00%	98,08%	97,92%	96,72%	97,96%
Negativo	98,00%	96,36%	96,08%	97,90%	96,23%	96,49%	98,39%	98,31%
Total	97,10%	97,14%	97,25%	98,00%	97,14%	97,14%	97,56%	98,15%

Muestra XYL1000

Positivo 97,44%

Negativo 95,12%

Total 96,25%

Sensibilidad analítica

La sensibilidad del cribado DOA se determinó mediante controles confirmados por GC/MS probados a la concentración en negativo, -50% de corte, -25% de corte, +25% de corte, +50% de corte y 3 veces el corte. Los resultados se resumen a continuación:

ConcDrog.	n	ACE5000	AMP1000	AMP500	AMP300	ALP100	7-ACL200	APVP500	BAR300
(corte)		-	+	-	+	-	+	-	+
0	50	50	0	50	0	50	0	50	0
-50%	50	50	0	50	0	50	0	50	0
-25%	50	33	17	36	14	37	13	39	11
Corte	50	8	42	9	41	10	40	8	42
25%	50	5	45	3	47	6	44	6	44
50%	50	0	50	0	50	0	50	0	50
100%	50	0	50	0	50	0	50	0	50

ConcDrog.	n	BAR200	BUP10	BUP5	BZO300	BZO200	BZO100	COC300	COC200
(corte)		-	+	-	+	-	+	-	+
0	50	50	0	50	0	50	0	50	0
-50%	50	50	0	50	0	50	0	50	0
-25%	50	38	12	37	13	39	11	41	9
Corte	50	13	37	12	38	11	39	15	35
25%	50	4	46	6	44	5	45	3	47
50%	50	0	50	0	50	0	50	0	50
100%	50	0	50	0	50	0	50	0	50

ConcDrog.	n	COC150	COC100	COT600	COT300	COT200	COT100	DIA100	EDDP300
(corte)		-	+	-	+	-	+	-	+
0	50	50	0	50	0	50	0	50	0
-50%	50	50	0	50	0	50	0	50	0
-25%	50	39	11	38	12	39	11	36	14
Corte	50	15	35	14	36	12	38	13	37
25%	50	6	44	8	42	7	43	3	47
50%	50	0	50	0	50	0	50	0	50
100%	50	0	50	0	50	0	50	0	50

ConcDrog.	n	EDDP100	ETG1000	ETG500	FYL200	FYL100	CFYL500	CLO150	GAB2000		
(corte)	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	
0	50	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0
-50%	50	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0
-25%	50	37	13	36	14	41	9	40	10	39	11
Corte	50	17	33	14	36	13	37	13	37	11	39
25%	50	8	42	10	40	8	42	8	42	4	46
50%	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50
100%	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50

ConcDrog.	n	HMO1000	HMO500	HMO300	HMO250	K2 50	K3 25	K4 25	KET1000		
(corte)	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	
0	50	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0
-50%	50	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0
-25%	50	38	12	39	11	40	10	40	10	37	13
Corte	50	8	42	12	38	13	37	13	37	14	36
25%	50	3	47	4	46	3	47	3	47	9	41
50%	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50
100%	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50

ConcDrog.	n	KETS500	CAT100	KRA500	LSD50	LSD20	6-MAM10	MET1000	MET500		
(corte)	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	
0	50	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0
-50%	50	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0
-25%	50	41	9	37	13	39	11	37	13	39	11
Corte	50	11	39	13	37	13	37	15	35	14	36
25%	50	4	46	5	45	9	41	9	41	10	40
50%	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50
100%	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50

ConcDrog.	n	MET300	MDMA1000	MDMA500	MDMA300	MDPHP500	MCAT500	MDA500	MDPV1000		
(corte)	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	
0	50	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0
-50%	50	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0
-25%	50	46	4	39	11	33	17	42	8	42	8
Corte	50	14	36	13	37	12	38	22	28	13	37
25%	50	7	43	8	42	9	41	2	48	7	43
50%	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50
100%	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50

ConcDrog.	n	MDPV500	MEP500	MESS500	MTD300	MTD200	MOR300	MOR200	MOR100		
(corte)	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	
0	50	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0
-50%	50	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0
-25%	50	38	12	41	9	38	12	42	8	39	11
Corte	50	15	35	13	37	7	43	15	35	12	38
25%	50	9	41	10	40	9	41	5	45	7	43
50%	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50
100%	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50

ConcDrog.	n	MQL300	MPD300	OPI2000	OPI1000	OXY300	OXY100	PCP25	CAF8000		
(corte)	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	
0	50	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0
-50%	50	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0
-25%	50	40	10	41	9	35	15	38	12	39	11
Corte	50	13	37	16	34	10	40	10	40	12	38
25%	50	6	44	2	48	4	46	5	45	6	44
50%	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50
100%	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50

ConcDrog.	n	PGB1000	PGB500	PPX300	SOMA1000	TLD300	TCA1000	THC50	THC25		
(corte)	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	
0	50	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0
-50%	50	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0
-25%	50	43	7	38	12	42	8	39	11	39	11
Corte	50	5	45	10	40	12	38	15	35	15	35
25%	50	2	48	5	45	3	47	6	44	11	39
50%	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50
100%	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50

ConcDrog.	n	TRA200	TRA100	ZAL100	ZOL50	ZOL25	ZOP50	SOMA200	XYL1000		
(corte)	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	
0	50	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0
-50%	50	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0
-25%	50	40	10	41	9	36	14	37	13	40	10
Corte	50	16	34	11	39	12	38	11	39	16	34
25%	50	7	43	3	47	8	42	9	41	7	43
50%	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50
100%	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50

Muestra	n	GHB 10/50	
		positivo	negativo
Orina libre de GHB	15	0	15
0µg/ml	15	0	15
10 µg/ml	15	15	0
20 µg/ml	15	15	0
50 µg/ml	15	15	0
100 µg/ml	15	15	0

ConcDrog.	n	ALC 0,02%	
		Correcto	Incorrecto
(corte)			
Sin alcohol	75	75	0
0.02%(acuoso)	75	75	0
0.04%(acuoso)	75	75	0
0.08%(acuoso)	75	75	0
0.3% (acuoso)	75	75	0

Especificidad:

La especificidad para los casetes DOA se ha probado mediante la adición de varios fármacos, metabolitos de fármacos y otros compuestos que probablemente estén presentes en la orina humana normal libre de fármacos. El rendimiento de los casetes DOA en el punto de corte no se ve afectado cuando el rango de pH de las muestras de orina está entre 3.0 y 8.5 y el rango de gravedad específica de las muestras de orina está cerca de 1.005 a 1.03. Se encontró que los siguientes compuestos producen resultados positivos cuando se prueban a niveles mayores que las concentraciones (en ng/ml) enumeradas a continuación:

Compuestos relacionados con ACE 5000	Concentración	Compuesto	Concentración
Acetaminofeno	5,000	Acetofenetidina	7,500
Compuestos relacionados con AMP 1000			
d-Anfetamina	1,000	3,4-metilendioxiacetanfetamina	>100.000
l-anfetamina	>100.000	3,4-metilendioxiacetanfetamina	>100.000
Dextrometamfetamina	>100.000	Parametoxianfetamina	625
l-metanfetamina	>100.000	Fentermina	1.250
3,4-Metilendioxiacetanfetamina	1.250	Tiramina	>100.000
Compuestos relacionados con AMP 500			
d-Anfetamina	500	Fentermina	1.250
l-anfetamina	>50.000	Parametoxianfetamina	625
3,4-Metilendioxiacetanfetamina	625	Tiramina	>100.000
Compuestos relacionados con AMP 300			
d-Anfetamina	300	Fentermina	625
l-anfetamina	>50.000	Parametoxianfetamina (PMA)	625
Sal hemisulfato de mefentermina	>100.000	Parametoximetanfetamina (PMMA)	>100.000
3,4-Metilendioxiacetanfetamina (MDA)	625	Tiramina	>100.000
Compuestos relacionados con ALP 100			
Alprazolam	100	Estazolam	50
Oxazepam	450	Flunitrazepam	>50.000
Bromazepam	800	Flurazepam	250
Clordiazepóxido	1,000	Lorazepam	10,000
Clobazam	50	Midazolam	800
Clonazepam	5,000	Nitrazepam	1,000
Cloracepato Dipotásico	100	Nordiazepam	100
Desalquilflurazepam	1,000	Temazepam	25

Compuestos relacionados con 7-ACL 200	Concentración	Compuesto	Concentración
7-amina-clonazepam	200	Diazepam	>10.000
Oxazepam	>10.000	Estazolam	>10.000
Alprazolam	>10.000	Flunitrazepam	>50.000
Bromazepam	>10.000	Lorazepam	6,000
Clordiazepóxido	>10.000	Midazolam	>100.000
Clobazam	>10.000	Nitrazepam	>10.000
Clonazepam	6,000	Norclordiazepóxido	>100.000
Cloracepato Dipotásico	>10.000	Nordiazepam	>100.000
Desalquilflurazepam	>10.000		

Compuestos relacionados con APVP 500			
α-PVP	500	PVP	> 100.000
MDPV	40		

Compuestos relacionados con BUP 10			
Buprenorfina	10	Norbuprenorfina	50
Buprenorfina-3-β-D-glucurónido	10	Norbuprenorfina-3-β-D-glucurónido	100

Compuestos relacionados con BAR 300			
Secobarbital	300	Butalbital	2.500
Alobarbital	1.250	Butetal	200
Alfenal	625	Ciclopentobarbital	400
Amobarbital	625	Pentobarbital	1.000
Aprobarbital	188	Fenobarbital	300
Butabarbital	94		

Compuestos relacionados con BAR 200			
Secobarbital	200	Butalbital	1.800
Alobarbital	820	Butetal	150
Alfenal	500	Ciclopentobarbital	300
Amobarbital	500	Pentobarbital	730
Aprobarbital	130	Fenobarbital	200
Butabarbital	70		

Compuestos relacionados con BUP 10			
Buprenorfina	10	Norbuprenorfina	50
Buprenorfina-3-β-D-glucurónido	10	Norbuprenorfina-3-β-D-glucuro nida	100

Compuestos relacionados con BUP 5			
Buprenorfina	5	Norbuprenorfina	25
Buprenorfina-3-β-D-glucurónido	5	Norbuprenorfina-3-β-D-glucuro nida	50

Compuestos relacionados con BZO 300			
Oxazepam	300	Flurazepam	> 100.000
Alprazolam	125	Lorazepam	1.250
Bromazepam	625	Lormetacepam	1.250
Clordiazepóxido	2.500	Medazepam	> 100.000
Clobazam	63	Midazolam	> 100.000
Clonazepam	2.500	Nitrazepam	25.000
Cloracepato	3,330	Norclordiazepóxido	250
Desalkflurazepam	250	Nordiazepam	500
Diazepam	250	Prazepam	> 100.000
Estazolam	5,000	Temazepam	63
Fentanilo	> 100.000	Triazolam	5,000
Flunitrazepam	375		

Compuestos relacionados con B			
-------------------------------	--	--	--

Fentanilo	>100.000	Triazolam	3.333
Flunitrazepam	250		
Compuestos relacionados con BZO 100			
Oxazepam	100	Flurazepam	>100.000
Compuestos relacionados con CAF 8000			
Cafeína	8,000	Teofilina	100,000
Compuestos relacionados con CAT 100			
(+)-Norpseudoefedrina HCl (Catina)	100	p-Hidroxianfetamina	80
(+) 3,4-Metilenodioxianfetamina (MDA)	80	Triptamina	10,000
d/l-amfetamina	80	metoxifenamina	10,000
Compuestos relacionados con CFYL 500			
Carfentanilo	500	Fentanilo	100
Compuestos relacionados con CLO 150			
Clonazepam	150	Flunitrazepam	375
Alprazolam	250	Lorazepam	1.250
Bromazepam	625	Lormetacepam	1.250
Clordiazepóxido	2.500	Midazolam	100,000
Clobazam	63	Nitrazepam	25,000
Oxazepam	30	Norclordiacepóxido	250
Clorazepato	3.330	Nordiazepam	500
delorazepam	2.500	Sulindac	100,000
Desalkflurazepam	250	Temazepam	125
Diazepam	250	Triazolam	5,000
Estazolam	5,000		
Compuestos relacionados con COC 300			
Benzoilecgonina	300	Ecgonina	100,000
Cocaína	1,000	Éster metílico de ecgonina	> 100,000
Compuestos relacionados con COC 200			
Benzoilecgonina	200	Ecgonina	5,000
Cocaína	125	Éster metílico de ecgonina	>100,000
Compuestos relacionados con COC 150			
Benzoilecgonina	150	Ecgonina	10,000
Cocaína	125	Éster metílico de ecgonina	>10000
Compuestos relacionados con COC 100			
Benzoilecgonina	100		
Compuestos relacionados con COT 600			
(-)Cotina	600		
Compuestos relacionados con COT 300			
(-)Cotina	300	(-)Nicotina	9,375
Compuestos relacionados con COT 200			
(-)Cotina	200	(-)Nicotina	6,250
Compuestos relacionados con COT 100			
(-)Cotina	100	Buprenorfina	>100.000
Compuestos relacionados con DIA 100			
Diazepam	100	Estazolam	200
Oxazepam	450	Flunitrazepam	>50.000
Bromazepam	1,000	Flurazepam	750
Clordiazepóxido	1,500	Lorazepam	10,000
Clobazam	150	Midazolam	1,000
Clonazepam	6,000	Nitrazepam	1,500
Clorazepato Dipotásico	300	Nordiazepam	300

Desalquilflurazepam	2,000	Temazepam	75
Alprazolam	400		
Compuestos relacionados con EDDP 300			
EDDP	300	Promazina	80,000
Meperidina	>100.000	Prometazina	75,000
Metadona	>100.000	Protipendilo	80,000
Norfentanilo	>100.000	Prozina	37.500
Fenciclidina	>100.000		
Compuestos relacionados con EDDP 100			
EDDP	100	Promazina	50,000
Meperidina	> 100.000	Prometazina	25,000
Metadona	> 100.000	Protipendilo	50,000
Norfentanilo	> 100.000	Prozina	12,500
Fenciclidina	> 100.000		
Compuestos relacionados con ETG 1000			
Etil glucurónico	1,000		
Compuestos relacionados con ETG 500			
Etil glucurónico	500	Ácido D-glucurónico	>100.000
Etanol	>100.000	Morfina -3-b-D-glucurónico	>100.000
Compuestos relacionados con FYL 200			
Fentanilo	200	Norfentanilo	> 10,000
Compuestos relacionados con FYL 100			
Fentanilo	100	Norfentanilo	>10.000
Compuestos relacionados con GAB 2000			
Gabapentina	2,000	Pregbalina	>100.000
Compuestos relacionados con HMO 1000			
hidromorfona	1,000	6 - monoacetilmorfina	5,000
Acetilcodeína	6,000	Morfina-3-glucurónico	5,000
Buprenorfina	>10.000	Nalorfina	50,000
Codeína	5,000	Tebaína	>20,000
Diacetil morfina	10,000	Metadona	>100,000
Dihidrocodeína	12,000	Oxazepam	>100,000
Etilmorfina	10,000	Oxicodona	>100,000
Hidrocodona	800	EDDP	>100,000
Morfina	8,000		
Compuestos relacionados con HMO 500			
hidromorfona	500	6 - monoacetilmorfina	5,000
Acetilcodeína	4,000	Morfina-3-glucurónico	3,000
Buprenorfina	>10.000	Nalorfina	20,000
Codeína	4,000	Tebaína	>20,000
Diacetil morfina	5,000	Metadona	100,000
Dihidrocodeína	6,000	Oxazepam	>100,000
Etilmorfina	4.500	Oxicodona	100,000
Hidrocodona	450	EDDP	>100,000
Morfina	3,000		
Compuestos relacionados con HMO 300			
Hidromorfona	300	6 - monoacetilmorfina	3,000
Acetilcodeína	4,000	Morfina-3-glucurónico	2,500
Buprenorfina	>10.000	Nalorfina	12,500
Codeína	3,000	Tebaína	>20,000
Diacetil morfina	3,000	Metadona	>100,000
Dihidrocodeína	4,000	Oxazepam	>100,000
Etilmorfina	4,000	Oxicodona	100,000
Hidrocodona	300	EDDP	>100,000
Morfina	2.500		
Compuestos relacionados con HMO 250			
Hidromorfona	250	6 - monoacetilmorfina	3,000
Acetilcodeína	4,000	Morfina-3-glucurónico	2,500
Buprenorfina	> 10.000	Nalorfina	12,500
Codeína	3,000	Tebaína	>20,000
Diacetil morfina	3,000	Metadona	> 100,000
Dihidrocodeína	4,000	Oxazepam	> 100,000

Etilmorfina	4,000	Oxicodona	100,000
Hidrocodona	300	EDDP	> 100,000
Morfina	2.500		
Compuestos relacionados con K2 50			
JWH-018-5-Ácido pentanoico	50	JWH-073-4-Ácido butanoico	50
Compuestos relacionados con K3 25			
AB-PINACA	25	UR-144 5-hidroxiptilto	> 10,000
AB-PINACA 5-pentanoico	25	UR-144 4-hidroxiptilto	> 10,000
AB-PINACA 5-hidroxiptilto	25	APINACA	> 10,000
AB-FUBINACA	40	APINACA 5-hidroxiptilto	> 10,000
AB-PINACA 4-hidroxiptilto	> 10,000	ADB-PINACA N-(5-hidroxiptil) 50	
UR-144 5-pentanoico	5,000	Ácido pentanoico ADB-PINACA 25	
UR-144	> 10,000	5-fluoro AB-PINACA N-(4-hidroxiptil) 50	
Compuestos relacionados con K4 25			
UR-144 Metabolito del ácido 5-pentanoico	25	AB-FUBINACA	> 10,000
UR-144 4-hidroxiptilto	50	AB-PINACA 4-hidroxiptilto	> 10,000
UR-144 5-hidroxiptilto	50	APINACA	> 10,000
UR-144	> 10,000	APINACA 5-hidroxiptilto	> 10,000
XLR-11	> 10,000	ADB-PINACA N-(5-hidroxiptil) > 10,000	
AB-PINACA	> 10,000	Ácido pentanoico ADB-PINACA > 10,000	
AB-PINACA 5-pentanoico	> 10,000	5-fluoro AB-PINACA N-(4-hidroxiptil) > 10,000	
AB-PINACA 5-hidroxiptilto	> 10,000		
Compuestos relacionados con KET 1000			
Ketamina	1,000	Metadona	12,500
Norketamina	1,000	D-Metanfetamina	12,500
Dextrometorfano	>100.000	3,4-metilendioxiptilmetanfetamina	25,000
Tartrato de dextrotrófano	>100.000	Clorhidrato de nordoxepina	25,000
D-norpropoxifeno	31.250	Fenciclidina	5,000
EDDP	>100.000	Promazina	8,000
Meperidina	12,500	Prometazina	25,000
Sal hemisulfato de mefentermina	50,000		
Compuestos relacionados con KET 500			
Ketamina	500	Metadona	12,500
Norketamina	500	D-Metanfetamina	12,500
Dextrometorfano	>100.000	3,4-metilendioxiptilmetanfetamina	25,000
Tartrato de dextrotrófano	>100.000	Clorhidrato de nordoxepina	25,000
D-norpropoxifeno	30,000	Fenciclidina	4,000
EDDP	>100.000	Promazina	6,000
Meperidina	10,000	Prometazina	25,000
Sal hemisulfato de mefentermina	50,000		
Compuestos relacionados con KRA 500			
7-hidroximitraginina	500	Mitraginina	6,000
Compuestos relacionados con LSD 50			
Dietilamida del ácido lisérgico	50		
Compuestos relacionados con LSD 20			
Dietilamida del ácido lisérgico	20		
Compuestos relacionados con 6-MAM 10			
6 - monoacetilmorfina	10	Hidrocodona	> 10,000
Acetilcodeína	>10.000	Hidromorfona	>100.000
Buprenorfina	>10.000	Morfina	100,000
Codeína	5,000	Morfina-3-glucurónico	>10,000
Diacetilmorfina	1000	Nalorfina	5,000
Dihidrocodeína	>10.000	Tebaína	>20,000
Etilmorfina	>10.000		
Compuestos relacionados con MET 1000			
d-Metanfetamina	1,000	3,4-metilendioxiptilmetanfetamina I	50,000
Cloroquina	25,000	3,4-metilendioxiptilmetanfetamina	313
Fenfluramina	12,500	Parametoximetanfetamina	625
l-metanfetamina	10,000	(-) - Efedrina	4,000
Sal hemisulfato de mefentermina	31.250		

Compuestos relacionados con MET 500			
d-Metanfetamina	500	MDEA	12,500
Cloroquina	12,500	MDMA	1875
Fenfluramina	12,500	PPMA	625
l-metanfetamina	3,125	(-) - Efedrina	2,000
Sal hemisulfato de mefentermina	25,000		
Compuestos relacionados con MET 300			
d-Metanfetamina	300	MDEA	50,000
Cloroquina	7,500	MDMA	313
Fenfluramina	12,500	PPMA	625
l-metanfetamina	10,000	(-) - Efedrina	2,000
Sal hemisulfato de mefentermina	31,250		
Compuestos relacionados con MDMA 1000			
3,4-metilendioxi metanfetamina	1,000	3,4-Metilenodioxianfetamina	3,000
d-Anfetamina	>100.000	3,4-metilendioxi etil anfetamina	500
l-anfetamina	>100.000	Parametoxianfetamina	50,000
Dextrometanfetamina	>100.000	Parametoximetanfetamina	>100.000
l-metanfetamina	>100.000		
Compuestos relacionados con MDMA 500			
3,4-metilendioxi metanfetamina	500	3,4-Metilenodioxianfetamina	2,500
d-Anfetamina	>100.000	3,4-metilendioxi etil anfetamina	156
l-anfetamina	>100.000	Parametoxianfetamina	50,000
Dextrometanfetamina	>100.000	Parametoximetanfetamina	>100.000
l-metanfetamina	>100.000		
Compuestos relacionados con MDMA 300			
3,4-metilendioxi metanfetamina (MDMA)	300	Parametoxianfetamina (PMA)	30,000
3,4-Metilenodioxianfetamina (MDA)	2,000	Parametoximetanfetamina (PMM A)	6,000
3,4-Metilendioxi etil anfetamina	130		
Compuestos relacionados con MDPV			
MDPHP	500	α-PVP	
MDPV	500		
Compuestos relacionados con MCAT 500			
Metcatinona	500	4-metileticatinona	550
Mefedrona	500	Catinona	> 100,000
3-metilmetcatinona	500	MDPV	> 10,000
Compuestos relacionados con MDA 500			
3,4-Metilenodioxianfetamina (MDA)	500	Fentermina	1,250
l-anfetamina	50,000	Parametoxianfetamina (PMA)	625
d-Anfetamina	500	Tiramina	100,000
Compuestos relacionados con MDPV 500			
MDPV	500		
Compuestos relacionados con MEP 500			
Mefedrona	500	Metcatinona	500
Compuestos relacionados con MES 500			
Mescalina	500		
Compuestos relacionados con MTD 300			
Metadona	300	(-) - Alfa-metadol	2,000
Compuestos relacionados con MTD 200			
Metadona	200	Alfa-metadol	1,500
(-) - Alfa-metadol	1,500	EMDP	>100.000
Doxilamina	3,500	EDDP	>100.000
LAAM HCl	6,500		
Compuestos relacionados con MOR 300			
Morfina	300	Hidrocodona	12,500
Acetilcodeína	150	Hidromorfona	12,500
Buprenorfina	>10.000	6 - monoacetilmorfina	250
Codeína	250	Morfina-3-glucurónido	2,500
Diacetil morfina	250	Nalorfina	25,000
Dihidrocodeína	586	Tebaína	25,000
Etilmorfina	200		












Compuestos relacionados con MOR 200		
Morfina	200	Hidrocodona
Acetilcodeína	100	Hidromorfona
Buprenorfina	2,000	6 - monoacetilmorfina
Codeína	170	Morfina-3-glucurónido
Diacetil morfina	168	Nalorfina
Dihidrocodeína	395	Tebaína
Etilmorfina	135	
Compuestos relacionados con MOR 100		
Morfina	100	Morfina -3-β-d-glucurónido
Codeína	100	Oxicodona
Diacetil morfina (heroína)	100	Oximorfona
Etilmorfina	100	Prometazina
Hidromorfona	500	Rifampicina
Hidrocodona	500	Tebaína
6 - monoacetilmorfina	100	Trimipramina
Compuestos relacionados con MQL 300		
Metaculona	300	Nortriptilina
Amitriptilina	50,000	Fenitofina
Carbamazepina	20,000	Teofilina
Compuestos relacionados con MPD 300		
Metilfenidato	300	
Compuestos relacionados con OPI 2000		
Morfina	2,000	Merperidina
Acetilcodeína	1,563	6-Monoacetilmorfina (6-MAM)
Buprenorfina	25,000	Morfina -3-β-d-glucurónido
Codeína	2,000	clorhidrato de nalorfina
Diacetil morfina (heroína)	5,000	Oxicodona
Dihidrocodeína	1,563	Oximorfona
Etilmorfina	250	Rifampicina
Hidromorfona	25,000	Tebaína
Hidrocodona	50,000	
Compuestos relacionados con OPI 1000		
Morfina	1,000	Merperidina
Acetilcodeína	1,000	6-Monoacetilmorfina (6-MAM)
Buprenorfina	>10.000	Morfina -3-β-d-glucurónido
Codeína	1,000	clorhidrato de nalorfina
Diacetil morfina (heroína)	3,000	Oxicodona
Dihidrocodeína	1,000	Oximorfona
Etilmorfina	200	Rifampicina
Hidromorfona	25,000	Tebaína
Hidrocodona	50,000	
Compuestos relacionados con OXY 300		
Oxicodona	300	Naloxona
Hidrocodona	75,000	Oximorfona
Hidromorfona	>100.000	
Compuestos relacionados con OXY 100		
Oxicodona	100	Naloxona
Hidrocodona	6,250	Oximorfona
Hidromorfona	50,000	
Compuestos relacionados con PCP 25		
Fenciclidina	25	Hidromorfona
Hidrocodona	>100.000	4-hidroxi fenciclidina
Compuestos relacionados con PGB 1000		
Pregabalina	1,000	Gabapentina
Compuestos relacionados con PGB 500		
Pregabalina	500	Gabapentina
Compuestos relacionados con PPX 300		
D-Propoxifeno	300	D-norpropoxifeno
Compuestos relacionados con SOMA 1000		
Carisoprodol	1,000	Meprobamato
Compuestos relacionados con SOMA 200		

Carisoprodol	200		
Compuestos relacionados con TLD 300			
Tilidato	300		
Compuestos relacionados con TCA 1000			
Nortriptilina HCl	1,000	Nordoxepina	500
Amitriptilina	1,500	Opipramol	1,563
Clomipramina	>100.000	Promazina	1,000
Ciclobenzaprina	12,500	Prometazina	6,250
Desipramina	188	Protipendilo	25,000
Doxepina	2,000	Protriptilina	6,250
Imipramina	2,500	Prozina	1,250
Maprotilina	750	Trimipramina	>100.000
Compuestos relacionados con THC 50			
11-nor-Δ9 -THC-9 COOH	50	Δ9-tetrahidrocannabinol	15,000
11-nor-Δ8 -THC-9-COOH	50	Cannabinol	20,000
11-hidroxi-Δ9-Tetrahidrocannabinol	50	Cannabidiol	>100.000
Δ8-Tetrahidrocannabinol	15,000		
Compuestos relacionados con THC 25			
11-nor-Δ9 -THC-9 COOH	25	Δ9-tetrahidrocannabinol	7,500
11-nor-Δ8 -THC-9-COOH	15	Cannabinol	10,000
Δ8-Tetrahidrocannabinol	7,500		
Compuestos relacionados con TML 200			
Tramadol	200		
Compuestos relacionados con TML 100			
Tramadol	100	Difenhidramina	50,000
(+/-) Clorfeniramina	50,000	Fenciclidina	50,000
Dimenhidrinato	50,000	(+)-Clorfeniramina	>100.000
Compuestos relacionados con XYL 1000			
Xilacina	1,000	Lidocaina	10,000
Compuestos relacionados con ZAL 100			
Zaleplón	100		
Compuestos relacionados con ZOL 50			
Zolpidem Fenil-4-carboxílico	50	Zolpidem	>10.000
Compuestos relacionados con ZOL 25			
Zolpidem Fenil-4-carboxílico	25	Zolpidem	>10.000
Compuestos relacionados con ZOP 50			
N-Desmetilzopiclona	50	Zopiclona	300
Zopiclona-N-óxido	50		
Tira de Alcohol			
Acetona	0,25%	Glicerol	1,00%
2-butanol	0,50%	Isopropanol	1,00%
1-Butanol	0,025%	Metanol	0,0001%
COMPUESTOS SIN REACCION CRUZADA			
Se encontró que los siguientes compuestos no reaccionan de forma cruzada cuando se prueban a concentraciones de 100 g/ml.			
(-) - Efedrina (excepto MET)	Clorfeniramina	Ácido Oxálico	
(+) - Naproxeno	Creatina	Penicilina-G	
(+/-) - Efedrina (excepto MET)	Dextrometorfano	Feniramina	
4-Dimetilaminoantipirina	Tartrato de dextroxfano	Fenotiacina	
Acetaminofén (excepto ACE)	Dopamina	Procaina	
Acetona	Eritromicina	Protonix	
Albumina	Etanol	Pseudoefedrina	
Amitriptilina (excepto TCA)	Furosemda	Quinidina	
Ampicilina	Glucosa	Ranitidina	
Aspartamo	Guayacol éter glicérflico	Sertralina	
Aspirina	Hemoglobina	Tiramina	
Benzocaína	Ibuprofeno	Vitamina C (ácido ascórbico)	
Bilirrubina	Imipramina (excepto TCA)	Trimeprazina	
b-Feniletilamina	Isoproterenol	Venlafaxina	
Cafeína			
Cloroquina (excepto MET)	Metadona (excepto MTD)		

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1. Baselt RC. Disposición de drogas tóxicas y químicos en el hombre. 2a ed. Davis: Biomédica Publicaciones; 1982.
2. Hawks RL, Chiang CN, eds. Análisis de orina para drogas de abuso. Department of Health and Human Services, National Institute of Drug Abuse; 1986.
3. Servicios de Administración de Abuso de Sustancias y Salud Mental. Pautas obligatorias para los programas federales de pruebas de drogas en el lugar de trabajo. 53 Registro Federal; 1988.
4. McBay AJ. Tecnología de análisis de drogas: fallas y problemas de las pruebas de drogas. Clin Chem. 1987 Oct; 33 (11 Suppl): 33B-40B.
5. Gilman AG, Goodman LS, Gilman A, eds. The Pharmacological Basis of Therapeutics of Goodman y Gilman. 6ª ed. New York: Macmillan.

GLOSARIO DE SIMBOLOS

	Número de catálogo		Limitación de temperatura
	Consulte las instrucciones de uso		Código de lote
	Dispositivo médico para diagnóstico in vitro		Usar antes del
	Fabricante		Contenido suficiente para <n> pruebas
	No reutilizar		Representante autorizado en la Comunidad Europea
	Marca CE de acuerdo con la Directiva 98/79 / EC de Productos Sanitarios DIV		



Assure Tech. (Hangzhou) Co., Ltd.
Edificio 4, No. 1418-50, Moganshan Road,
Distrito de Gongshu, Hangzhou,
310011 Zhejiang, República Popular China



Lotus NL B.V.
Koningin Julianaplein 10, 1e Verd,
2595AA, La Haya, Países Bajos.



Alatheia - Avenida del Valle Norte
945, Oficina 5610 Huechuraba,
Santiago, Chile
TEL: +56 22 343 5122
info@alatheia.cl
www.alatheia.cl