

Ficha Técnica

Instrucciones para realizar el test de cualquier combinación de las siguientes drogas: ACE/AMP/BAR/BZO/BUP/COG/THC/MTD/MET/MDMA/MOP/MQL/OPI/PCP/PPX/TCA/TML /KET/OXY/COT/EDDP/FYL/K2/6-MAM/MDA/ETG/CLO/LSD/MPD/ZOL/MEP/MDPV/DIA/ ZOP/MCAT/7-ACL/CAF/CFYL/CAT/TRO/ALP/PGB/ZAL/MPRD/CNB/GAB/TZD/CAR/ ABP(K3)/QT/FLX/UR-144(K4)/KRA/TLD/α-PVP/MES/PAP/CIT/FKET/OZP/RPD/TAP/ND /SCOP/MTZ/HMO/ALC

Incluye controles de validez de la muestra:

(Oxidantes, Densidad, pH, Nitritos, Glutaraldehído, Creatinina y Lejía)

Una test rápida para la detección cualitativa simultánea de multidrogas y sus metabolitos en orina humana. Inmunoensayo sólo para diagnóstico in vitro y utilizado por profesionales de la salud.

USO PREVISTO Y RESUMEN

El Test Rápido de Multidrogas en Casete es un inmunoensayo cromatográfico para la detección cualitativa de drogas múltiples y sus metabolitos en orina a las siguientes concentraciones del cut-off:

Test	Calibrador	Cut-off (ng/mL)
Acetaminofena (ACE)	Acetaminofena	5.000
Anfetamina (AMP)	d-Anfetamina	1,000/500/300
Barbitúricos (BAR)	Secobarbital	300/200
Benzodiazepinas (BZO)	Oxazepam	500/300/200/100
Buprenorfina (BUP)	Buprenorfina	10/5
Cocaine (COC)	Benzoilecgonina	1,500/300/200/150/100
MARIHUANA (THC)	11-nor-Δ ⁹ -THC-9 COOH	300/200/150/50/30/25/20
Metadona (MTD)	Metadona	300/200
Metanfetamina (MET)	d-Metanfetamina	1,000/500/300/200
Metilendioximetanfetamina (MDMA)	d,l-metilendioximetanfetamina	1,000/500/300
Morfina (MOP/OPI)	Morfina	300/200/100
Metacualona (MQL)	Metacualona	300
Opiáceas(OPI)	Morfina	2,000/1,000
Fenciclidina (PCP)	Fenciclidina	25/50
Propoxifeno (PPX)	Propoxifeno	300
Antidepresivos tricíclicos (TCA)	Nortriptilina	1,000/500/300
Tramadol (TML)	Cis-Tramadol	500/300/200/100
Ketamina (KET)	Ketamina	1,000/500/300/100
Oxicodona (OXY)	Oxicodona	300/100
Cotina (COT)	Cotina	500/300/200/100/50/10
2-etilideno-1,5-dimetil-3,3-difenilpirrolidina (EDDP)	2-etilideno-1,5-dimetil-3,3-difenilpirrolidina	300/100
Fentanilo (FYL)	Fentanilo	20/10
Fentanilo (FYL)	Fentanilo	300/200/100
MARIHUANA Sintética (K2)	JWH-018 - JWH-073	50/30/25
6-mono-vinagre-morfina (6-MAM)	6-mono-vinagre-morfina	10
(±) 3,4-Metilendioxianfetamina (MDA)	(±)3,4-Metilendioxianfetamina	500
Etil-β-D-Glucurónido (ETG)	Etil-β-D-Glucurónido	1,500/1,000/500/300
Clonazepam (CLO)	Clonazepam	400/150
Dietilamida del ácido lisérgico (LSD)	Dietilamida del ácido lisérgico	50/20/10
Metilfenidato (MPD)	Metilfenidato	300/150
Metilfenidato (MPD)	Ácido Ritalin	1,000
Zolpidem (ZOL)	Zolpidem	50
Diazepam (DIA)	Diazepam	300/200
Zopiclone (ZOP)	Zopiclone	300/50
Metcatinona (MCAT)	S(-)-Metcatinona	500
7-Aminoclonazepam (7-ACL)	7-Aminoclonazepam	300/200/100
Carfentanilo (CFYL)	Carfentanilo	500/250
Cafeína (CAF)	Cafeína	1,000
Cathine (CAT)	(+)-Norpseudoefedrina	150
Tropicamida (TRO)	Tropicamida	350
3, 4-metilendioxipirovalerona (MDPV)	3, 4-metilendioxipirovalerona	1,000/500/300
Mefedrona (MEP)	Mefedrona	100/500
Alprazolam (ALP)	Alprazolam	100

AB-PINACA (ABP/K3)	AB-PINACA	10
α-Pirrolidinovaletofenona (α-PVP)	α-Pirrolidinovaletofenona	2,000/1,000/500/300
Cannabino (CNB)	Cannabino	500
Meperidina (MPRD)	Meperidina	100
Pregabalina (PGB)	Pregabalina	50,000/500
Trazodona (TZD)	Trazodona	200
UR-144/K4	UR-144 5-ácido pentanoico	25
Zaleplón (ZAL)	Zaleplón	100
Mescalina (MES)	Mescalina	100/300
Gabapentina (GAB)	Gabapentina	2,000
Tilidina (TLD)	Nortilidina	50
Quetiapina (QTP)	Quetiapina	1,000
Papaverina (PAP)	Papaverina	500
Kratom (KRA)	Mitraginina	300
Carisoprodol (CAR)	Carisoprodol	2,000/1,000/500
Fluoxetina (FLX)	Fluoxetina	500
Citalopram (CIT)	Citalopram	500
Fluoketamina (FKET)	Fluoketamina	1,000
Olanzapina (OZP)	Olanzapina	1,000
Risperidona (RPD)	Risperidona	150
Tapentadol (TAP)	Tapentadol	1,000
N,N-Dimetiltriptamina (NND)	N,N-Dimetiltriptamina	1,000
Escopolamina (SCOP)	Escopolamina	500
Escopolamina (MTZ)	Desmetilmirtazapina	500
Hydromorphone (HMO)	Hydromorphone	500/300/250
Test	Calibrador	Cut-off
Alcohol (ALC)	Alcohol	0.02%

Las configuraciones del test rápido Multidrogas en Casete vienen con cualquier combinación de las drogas listadas. Este ensayo proporciona sólo resultados analíticos preliminares. Para obtener un resultado confirmatorio debe utilizarse un método químico alternativo más específico, preferentemente Cromatografía de Gases/Espectrometría de Masas (GC/MS). A cualquier resultado de un test de drogas de abuso debe aplicarse consideraciones clínicas y un juicio profesional, particularmente si indica un resultado preliminar positivo.

RESUMEN DE LA ADULTERACIÓN

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

Por lo anterior es importante garantizar la integridad de las muestras de orina en los test de detección de drogas.

Una de las mejores formas para detectar la adulteración o dilución es determinar ciertos parámetros/características de la orina tales como el pH, la densidad, creatinina, presencia de oxidantes/PCC, nitritos o glutaraldehído en la orina.

PRINCIPIO DEL TEST (PARA LAS PRUEBAS DE DROGAS DE ABUSO, EXCLUYENDO EL ALCOHOL)

Durante el test una muestra de orina migra hacia arriba por acción capilar. La droga, si está presente en la muestra de orina con una concentración por debajo del valor del cut-off, no saturará los puntos de unión de sus anticuerpos específicos. Los anticuerpos reaccionarán con los conjugados de las proteínas de las drogas y una línea de color visible aparecerá en la región del test de la droga específica. La presencia de la droga en concentración superior a la del cut-off saturará todos los puntos de unión del anticuerpo y por lo tanto, no se formará la línea de color en la región del test.

Una muestra de orina positiva a una droga no generará línea de color en la región específica del test debido a la competencia de la droga, mientras que una muestra de orina negativa a una droga generará una línea en la región del test debido a ausencia de competición de la droga.

Para servir como procedimiento de control, siempre aparecerá una línea de color en la región de control, lo que indica que se ha añadido un volumen apropiado de muestra y la membrana ha funcionado correctamente.

PRINCIPIO DE ADULTERACIÓN

Oxidantes(OXI)/PCC(Clorocromato de Piridinio): Determina en el test la presencia de agentes oxidantes tales como cloro y peróxido de hidrógeno. El Clorocromato de piridinio, es uno de los adulterantes comúnmente utilizado.² La orina humana normalmente no debería contener agentes oxidantes de PCC.

Densidad(SG): Determina en el test la dilución de la muestra. El rango normal es de 1.003 a 1.030. Los valores fuera de este rango pueden ser el resultado de dilución de la muestra o la adulteración.

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

Nitrito(NIT): Los test de nitritos se utilizan para determinar adulterantes comerciales de uso común. Su mecanismo de acción es por oxidación del principal metabolito cannabinoide THC-COOH.³ La orina normal no debería contener trazas de nitrito. Los resultados positivos generalmente indican la presencia de un adulterante.

Glutaraldehído(GLUT): El ensayo determina la presencia de un aldehído. Algunos adulterantes contienen Glutaraldehído que puede causar resultados falsos negativos mediante la interrupción de la enzima utilizada en algunas pruebas de inmunoensayo.³ El Glutaraldehído no se encuentra normalmente en la orina; por lo tanto, la detección de glutaraldehído en una muestra de orina es generalmente un indicador de adulteración.

Creatinina(CREA): Es un producto de desecho de la creatina, aminoácido contenido en el tejido muscular y que se encuentra en la orina.¹ Una persona puede intentar hacer fracasar la prueba de detección de drogas bebiendo cantidades excesivas de agua o diuréticos tales como té de hierbas para limpiar el organismo. Con la creatinina y la densidad se puede por tanto determinar la dilución y limpieza del organismo que son los mecanismos más comúnmente utilizados en un intento de eludir la prueba de drogas. Niveles bajos de creatinina y de densidad pueden indicar una orina diluida. La ausencia de creatinina (<5 mg/dL) es indicativo de una muestra que no es coherente con la orina.

Blanqueantes/Lejía(BLE): el test determina la presencia de blanqueantes como la lejía. Los blanqueadores son una serie de sustancias químicas que eliminan el color, blanquean o desinfectan mediante la oxidación. Los blanqueadores se utilizan como productos químicos domésticos para blanquear la ropa, eliminar manchas y como desinfectantes. La orina humana normal no debe contener lejía.

PRINCIPIO (PARA EL ALCOHOL)

La Prueba Rápida de Alcohol en orina consiste en una tira de plástico con una almohadilla de reacción en el extremo. En contacto con el alcohol, la almohadilla reactiva cambiará de color dependiendo de la concentración de alcohol presente. Esto se basa en la alta especificidad de la alcohol oxidasa del alcohol etílico en presencia de sustrato de peroxidasa y enzima tal como TMB.

REACTIVOS(PARA LAS PRUEBAS DE DROGAS DE ABUSO, EXCLUYENDO EL ALCOHOL)

Cada línea del test contiene anticuerpos monoclonales de ratón anti-droga y el correspondiente conjugado droga-proteína. La línea de control contiene anticuerpos policlonales de cabra IgG anti-conejo y conejo IgG.

REACTIVOS(PARA EL ALCOHOL)

Tetrametilbencidina, Alcohol oxidasa, Peroxidasa

REACTIVOS S.V.T

Almohadilla de adulterantes/controles de validez de muestra	Indicador de reactivos	Buffers e ingredientes no reactivos
Creatinina	0.04%	99.96%
Nitrito	0.07%	99.93%
Blanqueantes/Lejía	0.39%	99.61%
Glutaraldehído	0.02%	99.98%
pH	0.06%	99.94%
Densidad	0.25%	99.75%
Oxidantes/PCC	0.36%	99.64%

PRECAUCIONES

- Los profesionales de la salud incluso los profesionales en el punto de atención (POC).
- Inmunoensayo solamente para diagnóstico in vitro. El test en Casete debe permanecer en su bolsa sellada hasta el momento de su uso.
- Todas las muestras deben considerarse como potencialmente peligrosas y manejadas de la misma manera que los agentes infecciosos.
- El test utilizado debe eliminarse de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales.

ALMACENAMIENTO Y ESTABILIDAD

Almacenar empacados en su bolsa sellada a 2-30°C. El test es estable hasta su fecha de caducidad impresa en la bolsa. El test en Casete debe permanecer en su bolsa sellada hasta el momento de su uso. **NO CONGELAR.** No usar más allá de su fecha de caducidad.

RECOGIDA DE MUESTRAS Y PREPARACIÓN

Ensayo en orina

La muestra de orina debe recogerse en un contenedor limpio y seco. Puede utilizarse orina recogida en cualquier momento del día. Las muestras de orina que presenten precipitados visibles deben centrifugarse, filtrarse o permitir que sedimenten para obtener una muestra clara para realizar el test.

Almacenamiento de muestras

Las muestras de orina pueden almacenarse a 2-8°C hasta 48 horas antes de su análisis. Para almacenamiento más prolongado, las muestras pueden congelarse por debajo de -20°C. Las muestras congeladas deben descongelarse y mezclarse bien antes de su

análisis. Para comparar las tarjetas con los controles de validez de muestra o Alcohol en muestras de orina, el almacenamiento de éstas no debe exceder de 2 horas a temperatura ambiente o 4 horas refrigeradas antes de la prueba.

【MATERIALES】

Materiales Proporcionados

- Casetes
 - Gotero
 - Ficha Técnica
- Carta de color adulteración (cuando sea aplicable)

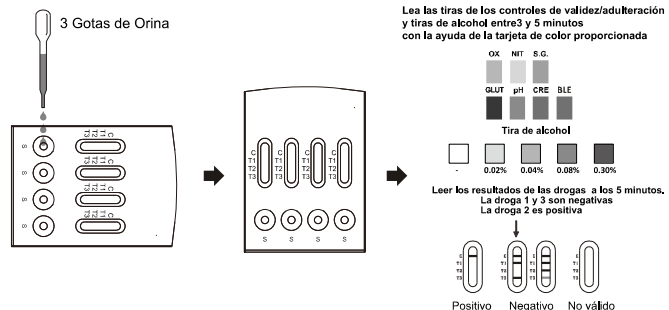
Materiales Requeridos pero no Proporcionados

- Contenedor de recogida de muestras
 - Temporizador

【INSTRUCCIONES DE USO】

Permitir que el test, muestra de orina y/o control alcancen la temperatura ambiente (15-30 °C) antes de realizar el test.

1. Llevar la bolsa a temperatura ambiente antes de abrirla. Sacar el test en casete de su bolsa y utilizarlo en el plazo de una hora.
2. Situar el test en casete sobre una superficie limpia y horizontal. Mantener el gotero verticalmente y transferir **3 gotas completas de orina** al pocillo de muestra (S) del casete, y poner el reloj en marcha. Evitar que queden atrapadas burbujas de aire en el pocillo de muestra (S). Ver la figura.
3. Leer las tiras de adulteración y la tira de alcohol después de 3-5 minutos con la ayuda de la tarjeta del cuadro de color que se suministra por separado en la bolsa de aluminio. Consulte con su Política Local Libre de Drogas para las instrucciones sobre las muestras adulteradas. Recomendamos no interpretar los resultados de las pruebas de drogas de estas muestras adulteradas o volver a examinar la orina. Recoger otra muestra de orina en caso de un resultado positivo para cualquier prueba de adulteración.
4. **El resultado de la tira de medicamentos debe leerse a los 5 minutos.** No interpretar resultados después de 10 minutos



【INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS】

(Refiérase a la figura)

NEGATIVO: Aparecen líneas de color en la región de control (C) y en la región del test (T). Este resultado negativo indica que la concentración de la droga particular analizada en la muestra de orina está por debajo del valor del cut-off para la droga de que se trate, ***NOTA:** La intensidad de la línea de color en la región del test (T) puede variar. El resultado debe considerarse negativo aunque el color de la línea sea débil.

POSITIVO: Sólo aparece una línea de color en la región de control (C) y no aparece línea de color en la región del test (T). El resultado positivo indica que la concentración de la droga en la muestra de orina es superior al valor del cut-off específico de esa droga.

NO VÁLIDO: No aparece línea de color en la región de control (C). Las razones más comunes para la ausencia de la línea de color en la región de Control son insuficiente volumen de muestra o un procedimiento aplicado incorrectamente. Leer las instrucciones de nuevo y repetir la prueba empleando un nuevo test. Si el resultado continua siendo inválido, contactar con el fabricante.

【 INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS (CONTROLES DE VALIDEZ DE MUESTRA/ADULTERACIÓN)】

(Por favor refiérase a la tarjeta de color)

Los resultados semicuantitativos se obtienen mediante la comparación visual de los bloques de color que han reaccionado en la tira con los bloques de color impresos en la tarjeta de colores. No se requiere ninguna instrumentación.

【INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS (TIRA DE ALCOHOL)】

Negativo: Casi no hay cambio de color mediante la comparación con el fondo. El resultado negativo indica que el nivel de alcohol en la orina es menor que 0,02%.

Positivo: Un color distinto desarrollado por la almohadilla. El resultado positivo indica que la concentración de alcohol en la orina es de 0,02% o superior.

Inválido: La prueba debe considerarse inválida si sólo el borde de la almohadilla reactiva cambió de color ya que podría atribuirse a la insuficiencia de muestra. El sujeto debe volver a hacer la prueba. Además, si la almohadilla de color tiene un color azul antes de añadir la muestra de orina, no utilice el test.

【CONTROL DE CALIDAD】

Un control del procedimiento se incluye en el test. La línea de color que aparece en la región de control (C) se considera un control interno que confirma que se ha utilizado un volumen de muestra suficiente y se ha aplicado el procedimiento correctamente.

No se suministran controles estándar con el kit. No obstante, se recomienda probar controles positivos y negativos como buena práctica de laboratorio para confirmar el procedimiento del test y verificar el funcionamiento apropiado del mismo.

【LIMITACIONES】

1. El test Multidrogas en Casete proporciona sólo un resultado cualitativo preliminar. Para la confirmación de un resultado debe emplearse otro método analítico, siendo los preferidos la Cromatografía de Gases/Espectrometría de Masas (GC/MS).^{4,5}
2. Existe la posibilidad de que errores técnicos o de procedimiento, así como la presencia de substancias que interfieran en la muestra de orina puedan dar lugar a resultados erróneos.
3. Adulterantes, tales como lejía en las muestras de orina pueden dar resultados erróneos con independencia del método analítico utilizado. De sospechar este tipo de adulteración, debe repetirse el test con otra muestra de orina.
4. Un resultado positivo no indica el nivel de la intoxicación, la ruta de administración de la droga o su concentración en la orina.
5. Un resultado negativo puede que no necesariamente indique que la orina está libre de droga, ya que puede haber droga presente pero por debajo del nivel del cut-off del test.
6. El test no distingue entre drogas de abuso y ciertos medicamentos.
7. Se puede obtener un resultado positivo a consecuencia del consumo de ciertos alimentos o suplementos dietéticos.

【LIMITACIONES DE LA ADULTERACIÓN】

1. Las pruebas de adulteración (controles de validez de muestra) incluidas en el producto están destinados a ayudar en la determinación de las muestras anormales. Aunque son completas, estas pruebas no están destinados a ser una representación "todo incluido" de posibles adulterantes.
2. **Oxidantes/PCC:** la orina humana normal no debería contener agentes oxidantes o PCC. La presencia de altos niveles de antioxidantes presentes en la muestra, tales como el ácido ascórbico, puede dar lugar a resultados falsos negativos para los oxidantes / almohadilla de PCC.
3. **Densidad:** Niveles elevados de proteínas en la orina pueden ocasionar que los valores de la densidad sean anormalmente altos.
4. **Nitrito:** el nitrito no es un componente normal de la orina humana. Sin embargo, el nitrito si 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.
5. **Glutaraldehído:** no se encuentra normalmente en la orina. Sin embargo ciertas anomalías metabólicas tales como la cetoacidosis (ayuno, la diabetes no controlada o dietas altas en proteínas) pueden interferir con los resultados de las pruebas.
6. **Creatinina:** los niveles de creatinina normal son entre 20 y 350 mg/dL. En condiciones raras, ciertas enfermedades renales pueden mostrar orina diluida.
7. **Blanqueantes/Lejía:** la orina humana normal no debe contener lejía. La presencia de altos niveles de lejía en la muestra puede dar lugar a resultados falsos negativos en la almohadilla correspondiente.
8. **pH:** pH normal entre 4,0 y 9,0.

【CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO】

	Precisión										
	% Acuerdo con GC/MS										
	ACE 5,000	AMP 1,000	AMP 500	AMP 300	BAR 300	BAR 200	BZO 500	BZO 300	BZO 200	BUP 100	BUP 10
Acuerdo Positivo	93.5%	98.1%	99.1%	99.1%	96.1%	95.3%	98.2%	98.4%	99.2%	99.2%	99.1%
Acuerdo Negativo	98.6%	97.9%	98.6%	98.5%	98.6%	97.9%	97.8%	99.2%	98.4%	97.5%	>99.9 %
Resultados totales	97.0%	98.0%	98.8%	98.8%	97.6%	96.8%	98.0%	98.8%	98.8%	98.4%	99.6%

	BUP 5	COC 300	COC 200	COC 150	COC 100	THC 300	THC 150	THC 50	THC 25	THC 20	MTD 300
Acuerdo Positivo	99.1%	98.2%	>99.9 %	98.3%	99.2%	95.5%	94.5%	97.9%	96.9%	94.8%	98.9%
Acuerdo Negativo	>99.9 %	97.8%	>99.9 %	97.0%	97.0%	98.1%	97.5%	98.1%	97.4%	99.3%	98.8%
Resultados totales	99.6%	98.0%	100.0 %	97.6%	98.0%	97.2%	96.4%	98.0%	97.2%	97.6%	98.8%

	MTD 200	MET 1,000	MET 500	MET 300	MDMA 1,000	MDMA 500	MDMA 300	MOP/OPI 300	MOP/OPI 100	MLQ 300	OPI 2,000
Acuerdo Positivo	98.9%	96.2%	97.6%	97.8%	98.0%	98.1%	98.1%	95.0%	97.0%	89.8%	96.7%
Acuerdo Negativo	98.7%	97.1%	97.0%	97.5%	99.3%	99.3%	99.3%	95.3%	96.6%	93.2%	93.8%
Resultados totales	98.8%	96.8%	97.2%	97.6%	98.8%	98.8%	98.8%	95.2%	96.8%	92.0%	95.2%

	PCP 25	PPX 300	TCA 1,000	TCA 500	TML 100	TML 200	TML 300	KET 1,000	KET 500	KET 300	KET 100
Acuerdo Positivo	92.4%	96.0%	94.8%	94.9%	88.2%	88.2%	88.0%	97.5%	97.6%	96.7%	96.0%
Acuerdo Negativo	96.8%	94.0%	91.6%	92.1%	92.4%	96.2%	96.2%	98.2%	98.2%	97.5%	97.3%
Resultados totales	95.2%	94.8%	92.8%	93.2%	90.8%	93.2%	93.2%	98.0%	98.0%	97.2%	96.8%

	OXY 100	OXY 300	COT 500	COT 200	COT 100	COT 50	COT 10	EDDP 300	EDDP 100	FYL 20	FYL 10
Acuerdo Positivo	97.7%	96.5%	95.7%	96.7%	97.9%	96.7%	97.8%	97.9%	96.9%	98.8%	98.8%
Acuerdo Negativo	99.4%	99.4%	96.1%	97.5%	98.1%	97.5%	98.1%	99.4%	96.7%	99.4%	99.4%
Resultados totales	98.8%	98.4%	96.0%	97.2%	98.0%	97.2%	98.0%	98.8%	96.8%	99.2%	99.2%

	K2 50	K2 30	6-MAM 10	MDA 500	ETG 500	ETG 1,000	CLO 400	CLO 150	LSD 10	LSD 20	LSD 50
Acuerdo Positivo	97.5%	97.6%	97.7%	98.1%	97.6%	95.3%	97.1%	99.0%	94.3%	94.3%	94.1%
Acuerdo Negativo	98.2%	98.8%	98.1%	97.9%	99.4%	99.4%	99.3%	98.6%	98.5%	98.5%	98.5%
Resultados totales	98.0%	98.4%	98.0%	98.0%	98.8%	98.0%	98.4%	98.8%	97.0%	97.0%	97.0%

	MPD 300	MPD 1,000	ZOL 50	DIA 300	DIA 200	ZOP 50	MCAT 500	7-ACL 300	7-ACL 200	7-ACL 100	CFYL 500
Acuerdo Positivo	94.6%	94.6%	90.9%	98.4%	98.4%	86.4%	90.9%	94.1%	94.6%	94.7%	94.7%
Acuerdo Negativo	98.4%	98.4%	97.1%	99.2%	99.2%	97.2%	95.0%	97.7%	97.6%	97.5%	98.6%
Resultados totales	97.0%	97.0%	95.6%	98.8%	98.8%	94.6%	94.1%	96.2%	96.2%	96.2%	97.3%

	CAF 1,000	CAT 150	TRO 350	MDPV 1,000	MDPV 500	MEP 100	ALP 100	ABP/K3 10	α-PVP 1,000	CNB 500	MPRD 100
Acuerdo Positivo	91.3%	90.5%	92.0%	93.3%	93.1%	90.5%	90.9%	92.0%	92.1%	95.8%	95.0%
Acuerdo Negativo	95.7%	97.3%	97.0%	98.6%	98.3%	97.0%	97.4%	97.1%	96.8%	97.6%	94.2%
Resultados totales	94.6%	95.8%	95.6%	97.0%	96.6%	95.4%	95.9%	95.8%	95.0%	96.9%	94.4%

	PGB 50,000	TZD 200	UR-144-25	ZAL 100	MES 100	GAB 2,000	MOP/OPI 200	ETG 300	α-PVP 500	TLD 50	QTP 1,000
Acuerdo Positivo	90.9%	92.9%	97.1%	95.2%	95.8%	92.3%	95.0%	98.8%	91.9%	97.3%	97.1%
Acuerdo Negativo	97.3%	96.1%	98.4%	97.4%	97.6%	98.5%	96.0%	99.4%	95.2%	98.3%	98.3%
Resultados totales	95.9%	95.2%	98.0%	96.7%	96.9%	96.7%	95.6%	99.2%	94.0%	97.9%	97.9%

	PAP 500	KRA 300	CAR 2,000	FLX 500	K2 25	CIT 500	FKET 1,000	RPD 150	FYL 100	FYL 200	CFYL 250
Acuerdo Positivo	96.9%	95.7%	95.0%	97.1%	97.6%	93.3%	96.7%	93.3%	98.8%	97.5%	94.7%
Acuerdo Negativo	98.0%	98.3%	94.2%	96.6%	98.2%	95.5%	97.0%	95.5%	99.4%	99.4%	98.6%
Resultados totales	97.6%	97.6%	94.4%	96.8%	98.0%	94.8%	96.9%	94.8%	99.2%	98.8%	97.3%

	PGB 500	MES 300	OZP 1,000	MDPV 300	α-PVP 2,000	α-PVP 300	TAP 1,000	NND 1,000	SCOP 500	MTZ 500
Acuerdo Positivo	95.2%	95.8%	95.8%	93.8%	86.8%	92.1%	94.4%	96.7%	93.5%	93.3%
Acuerdo Negativo	96.3%	97.6%	97.6%	97.1%	96.8%	95.2%	98.2%	97.0%	98.6%	95.6%
Resultados totales	96.0%	96.9%	96.9%	96.1%	93.0%	94.0%	96.7%	96.9%	97.0%	94.9%

	COT 300	THC 200	THC 30	MEP 500	MPD 150	OPI 1,000	PCP 50	TML 500	TCA 300	CAR 1,000	FYL 300
Acuerdo Positivo	97.7%	93.4%	97.9%	95.2%	91.9%	95.9%	92.3%	92.9%	94.9%	90.0%	97.0%
Negative Agreement	97.5%	97.5%	98.1%	98.5%	98.4%	93.8%	96.9%	98.1%	92.1%	98.1%	98.9%
Resultados totales	97.6%	96.0%	98.0%	97.7%	96.0%	94.8%	95.2%	96.9%	93.2%	95.8%	98.6%

	HMO 250	HMO 300	HMO 500	MET 200	CAR 500	COC 1,500	ETG 1,500	ZOP 300
Acuerdo Positivo	93.8%	91.7%	91.7%	97.6%	90.0%	92.0%	97.7%	90.9%
Acuerdo Negativo	97.5%	98.7%	98.7%	97.0%	92.3%	98.3%	99.4%	97.2%
Resultados totales	96.1%	96.1%	96.1%	97.2%	91.7%	95.2%	98.8%	95.7%

% Acuerdo con Kit Comercial

	ACE 5,000	AMP 1,000/500/300	BAR 300/200	BZO 500/300/200/100	BUP 10/5	COC 300/100	COC 1,500/200/150	THC 150/50/25	THC 300/200/30/20	MPD 1,000/300/150
Acuerdo Positivo	*	>99.9%	>99.9%	>99.9%	>99.9%	>99.9%	*	>99.9%	*	*
Acuerdo Negativo	*	>99.9%	>99.9%	>99.9%	>99.9%	>99.9%	*	>99.9%	*	*
Resultados totales	*	>99.9%	>99.9%	>99.9%	>99.9%	>99.9%	*	>99.9%	*	*

	7-ACL 300/200/100	MTD 300/200	MET 1,000/500/300	MET 200	MDMA 1,000/500	MDMA 300	MOP/ OPI 300/200/100	MQL 300	MEP 500/100	LSD 50/20/10
Acuerdo Positivo	*	>99.9%	>99.9%	*	>99.9%	*	>99.9%	>99.9%	*	*
Acuerdo Negativo	*	>99.9%	>99.9%	*	>99.9%	*	>99.9%	>99.9%	*	*
Resultados totales	*	>99.9%	>99.9%	*	>99.9%	*	>99.9%	>99.9%	*	*

	PPX 300	TCA 1,000/500/300	TML 500/300/200/100	KET 1,000/500/300/100	COT 500/300/200/100/50/10	OPI 2,000/1,000	PCP 50	PCP 25	DIA 300/200	MDPV 1,000/500/300
Acuerdo Positivo	>99.9%	*	*	>99.9%	*	*	*	>99.9%	*	*
Acuerdo Negativo	>99.9%	*	*	>99.9%	*	*	*	>99.9%	*	*
Resultados totales	>99.9%	*	*	>99.9%	*	*	*	>99.9%	*	*

	OXY 300/100	EDDP 300/100	FYL 300/200/100/20/10	K2-50/30/25	6-MAM 10	MDA 500	ETG 1,500/1,000/500/300	CLO 400/150	ZOL 50	ZOP 300/50	MCAT 500
Acuerdo Positivo	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Acuerdo Negativo	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Resultados totales	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

	CFYL 500/250	CAF 1,000	CAT 150	TRO 350	ALP 100	PGB 50,000/500	ABP/ K3 10	CNB 500	TZD 200	GAB 2,000
Acuerdo Positivo	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Acuerdo Negativo	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Resultados totales	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

	CAR 2,000/1,000/500	MPRD 100	QTP 1,000	FLX 500	JR-144 /K4 25	KRA 300	TLD 50	α-PVP 2,000/1,000/500/300	MES 100/300	ZAL 100
Acuerdo Positivo	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Acuerdo Negativo	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Resultados totales	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

	CIT 500	FKET 1,000	RPD 150	TAP 1,000	NND 1,000	SCOP 500	MTZ 500	OZP 1,000	PAP 500	HMO 500/300/250
Acuerdo Positivo	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Acuerdo Negativo	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Resultados totales	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

* Nota: Basado en datos GC/MS en lugar de Kit Comercial.

Precisión

Se realizó un estudio en tres hospitales por operarios no entrenados utilizando tres lotes diferentes de producto para demostrar la precisión intra-ensayo y la precisión del operario. Se empleó una tarjeta idéntica de muestras codificadas que contenían drogas con concentraciones de ± 50% y ± 25% del nivel del cut-off, se etiquetaron, y iegas se probaron en cada lugar. Los resultados obtuvieron una precisión de ≥ 75 % en muestras de nivel de corte de ± 25 % y una precisión del 100 % en muestras negativas y de nivel de corte de ± 50 %.

Sensibilidad Analítica

En un conjunto de muestras de orina libres de droga se añadieron drogas a las concentraciones que se indican y los resultados se resumen debajo.

Concentración de Droga Rango del Cut-off	ACE 5,000	AMP 1,000	AMP 500	AMP 300	BAR 300	BAR 200	BZO 500	BZO 300
	-	+	-	+	-	+	-	+
0% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0
-50% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0
-25% Cut-off	26	4	26	4	25	5	27	3
Cut-off	14	16	15	15	15	15	15	15
+25% Cut-off	3	27	3	27	3	27	4	26
+50% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	30
+300% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	30

Concentración de Droga Rango del Cut-off	BZO 200	BZO 100	BUP 10	BUP 5	COC 1,500	COC 300	COC 200	COC 150	COC 100
	-	+	-	+	-	+	-	+	-
0% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0	30
-50% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0	30
-25% Cut-off	27	3	27	3	26	4	25	5	26
Cut-off	16	14	14	16	14	16	14	16	14
+25% Cut-off	3	27	3	27	3	27	3	27	3
+50% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	30	0
+300% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	30	0

Concentración de Droga Rango del Cut-off	THC 150	THC 50	THC 25	MTD 300	MTD 200	MET 1,000	MET 500	MET 300	MET 200
	-	+	-	+	-	+	-	+	-
0% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0	30
-50% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0	30
-25% Cut-off	27	3	26	4	27	3	27	3	27
Cut-off	15	15	14	16	15	15	13	17	15
+25% Cut-off	4	26	3	27	4	26	4	26	3
+50% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	30	0
+300% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	30	0

Concentración de Droga Rango del Cut-off	MDMA 1,000	MDMA 500	MOP/ OPI 300	MOP/ OPI 100	OPI 2,000	PCP 50	PCP 25	PPX 300
	-	+	-	+	-	+	-	+
0% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0
-50% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0
-25% Cut-off	26	4	25	5	26	4	26	4
Cut-off	15	15	14	16	15	15	15	15
+25% Cut-off	5	25	4	26	3	27	3	27
+50% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	30
+300% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	30

Concentración de Droga Rango del Cut-off	TML 100	TML 200	TML 300	TML 500	KET 1,000	KET 500	KET 300	KET 100	MQL 300
	-	+	-	+	-	+	-	+	-
0% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0	30
-50% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0	30
-25% Cut-off	27	3	27	3	27	3	26	4	27
Cut-off	15	15	15	15	15	15	14	16	14
+25% Cut-off	4	26	4	26	4	26	3	27	4
+50% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	30	0
+300% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	30	0

Concentración de Droga Rango del Cut-off	OXY 100	OXY 300	COT 200	COT 100	EDDP 300	EDDP 100	FYL 20	FYL 10
	-	+	-	+	-	+	-	+
0% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0
-50% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0
-25% Cut-off	27	3	27	3	27	3	26	4
Cut-off	15	15	15	15	15	14	16	15
+25% Cut-off	4	26	4	26	4	26	4	26
+50% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	30
+300% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	30

COCAÍNA (COC 300)			
Benzoilecgonina	300	Cocaetileno	20,000
Cocaína HCl	200	Ecgonina	30,000
COCAÍNA (COC 200)			
Benzoilecgonina	200	Cocaetileno	13,500
Cocaína HCl	135	Ecgonina	20,000
COCAÍNA (COC 150)			
Benzoilecgonina	150	Cocaetileno	1,000
Cocaína HCl	120	Ecgonina	15,000
COCAÍNA (COC 100)			
Benzoilecgonina	100	Cocaetileno	7,000
Cocaína HCl	80	Ecgonina	10,000
MARIHUANA (THC 300)			
Cannabinol	200,000	Δ ⁸ -THC	100,000
11-nor-Δ ⁸ -THC-9 COOH	200	Δ ⁹ -THC	100,000
11-nor-Δ ⁹ -THC-9 COOH	300		
MARIHUANA (THC 200)			
Cannabinol	140,000	Δ ⁸ -THC	68,000
11-nor-Δ ⁸ -THC-9 COOH	120	Δ ⁹ -THC	68,000
11-nor-Δ ⁹ -THC-9 COOH	200		
MARIHUANA (THC 150)			
Cannabinol	100,000	Δ ⁸ -THC	50,000
11-nor-Δ ⁸ -THC-9 COOH	100	Δ ⁹ -THC	50,000
11-nor-Δ ⁹ -THC-9 COOH	150		
MARIHUANA (THC 50)			
Cannabinol	35,000	Δ ⁸ -THC	17,000
11-nor-Δ ⁸ -THC-9 COOH	30	Δ ⁹ -THC	17,000
11-nor-Δ ⁹ -THC-9 COOH	50		
MARIHUANA (THC 30)			
Cannabinol	20,000	Δ ⁸ -THC	10,000
11-nor-Δ ⁸ -THC-9 COOH	20	Δ ⁹ -THC	10,000
11-nor-Δ ⁹ -THC-9 COOH	30		
MARIHUANA (THC 25)			
Cannabinol	17,500	Δ ⁸ -THC	8,500
11-nor-Δ ⁸ -THC-9 COOH	15	Δ ⁹ -THC	8,500
11-nor-Δ ⁹ -THC-9 COOH	25		
MARIHUANA (THC 20)			
Cannabinol	14,000	Δ ⁸ -THC	6,800
11-nor-Δ ⁸ -THC-9 COOH	12	Δ ⁹ -THC	6,800
11-nor-Δ ⁹ -THC-9 COOH	20		
METADONA (MTD 300)			
Metadona	300	Doxilamina	100,000
METADONA (MTD 200)			
Metadona	200	Doxilamina	65,000
METANFETAMINA (MET 1, 000)			
p-Hidroximetanfetamina	25,000	(±)-3,4-Metilendioxi-metanfetamina	12,500
D-Metanfetamina	1,000	Mefentermina	50,000
L-Metanfetamina	20,000		
METANFETAMINA (MET 500)			
p-Hidroximetanfetamina	12,500	(±)-3,4-Metilendioxi-metanfetamina	6,250
D-Metanfetamina	500	Mefentermina	25,000
L-Metanfetamina	10,000		
METANFETAMINA (MET 300)			
p-Hidroximetanfetamina	7,500	(±)-3,4-Metilendioxi-metanfetamina	3,750
D-Metanfetamina	300	Mefentermina	15,000
L-Metanfetamina	6,000		
METANFETAMINA (MET 200)			
p-Hidroximetanfetamina	5,000	(±)-3,4-Metilendioxi-metanfetamina	2,500
D-Metanfetamina	200	Mefentermina	10,000
L-Metanfetamina	4,000		
METILENDIOXIMETANFETAMINA (MDMA 1, 000) Ecstasy			
(±) 3,4-Metilenedioxi-metamphetamine HCl	1,000	3,4-Metilenedioxiethyl-amphetamine	600
(±) 3,4-Metilenedioxiyamphetamine HCl	6,000		

METILENDIOXIMETANFETAMINA (MDMA 500) Ecstasy			
(±) 3,4-Metilenedioxi-metamphetamine HCl	500	3,4-Metilenedioxiethyl-amphetamine	300
(±) 3,4-Metilenedioxiyamphetamine HCl	3,000		
METILENDIOXIMETANFETAMINA (MDMA 300) Ecstasy			
(±) 3,4-Metilenedioxi-metamphetamine HCl	300	3,4-Metilenedioxiethyl-amphetamine	180
(±) 3,4-Metilenedioxiyamphetamine HCl	1,800		
MORFINA (MOP/OPI 300)			
Codeína	200	Norcodeína	6,000
Levorfanol	1,500	Normorfona	50,000
Morfina-3-β-D-glucurónido	300	Oxicodona	30,000
Etilmorfina	6,000	Oximorfona	50,000
Hidrocodona	50,000	Procaína	15,000
Hidromorfona	3,000	Tebaina	6,000
6-Monoacetilmorfina	300	Morfina	300
MORFINA (MOP/OPI 200)			
Codeína	160	Norcodeína	4,000
Levorfanol	1,000	Normorfona	40,000
Morfina-3-β-D-glucurónido	600	Oxicodona	20,000
Etilmorfina	4,000	Oximorfona	40,000
Hidrocodona	40,000	Procaína	10,000
Hidromorfona	2,000	Tebaina	4,000
6-Monoacetilmorfina	200	Morfina	200
MORFINA (MOP/OPI 100)			
Codeína	80	Norcodeína	2,000
Levorfanol	500	Normorfona	20,000
Morfina-3-β-D-glucurónido	300	Oxicodona	10,000
Etilmorfina	2,000	Oximorfona	20,000
Hidrocodona	20,000	Procaína	5,000
Hidromorfona	1,000	Tebaina	2,000
6-Monoacetilmorfina	200	Morfina	100
METACUALONA (MQL 300)			
Metacualona	300		
MORFINA/OPIÁTICO (OPI 2,000)			
Codeína	2,000	Morfina	2,000
Etilmorfina	3,000	Norcodeína	25,000
Hidrocodona	50,000	Normorfona	50,000
Hidromorfona	15,000	Oxicodona	25,000
Levorfanol	25,000	Oximorfona	25,000
6-Monoacetilmorfina	3,000	Procaína	50,000
Morfina 3-β-D-glucurónido	2,000	Tebaina	25,000
MORFINA/OPIÁTICO (OPI 1,000)			
Codeína	1,000	Morfina	1,000
Etilmorfina	1,500	Norcodeína	12,500
Hidrocodona	25,000	Normorfona	25,000
Hidromorfona	7,500	Oxicodona	12,500
Levorfanol	12,500	Oximorfona	12,500
6-Monoacetilmorfina	1,500	Procaína	25,000
Morfina 3-β-D-glucurónido	1,000	Tebaina	12,500
MEPERIDINA (MPRD 100)			
Normeperidina	100	Meperidina	100
FENCICLIDINA (PCP 50)			
Fenciclidina	50	4-Hidroxifenciclidina	25,000
PHENCYCLIDINA (PCP 25)			
Fenciclidina	25	4-Hidroxifenciclidina	12,500
PROPOXIFENO (PPX 300)			
D-propoxifeno	300	D-norpropoxifeno	300
ANTIDEPRESIVOS TRICÍCLICOS (TCA 1,000)			
Nortriptilina	1,000	Imipramina	400
Nordoxepina	500	Clomipramina	50,000
Trimipramina	3,000	Doxepina	2,000

Amitriptilina	1,500	Maprotilina	2,000
Promazina	3,000	Prometazina	50,000
Desipramina	200	Perfenazina	50,000
Ciclobenzaprina	2,000	Ditiaden	10,000
ANTIDEPRESIVOS TRICÍCLICOS (TCA 500)			
Nortriptilina	500	Imipramina	200
Nordoxepina	250	Clomipramina	25,000
Trimipramina	1,500	Doxepina	1,000
Amitriptilina	750	Maprotilina	1,000
Promazina	1,500	Prometazina	25,000
Desipramina	100	Perfenazina	25,000
Ciclobenzaprina	1,000	Ditiaden	5,000
ANTIDEPRESIVOS TRICÍCLICOS (TCA 300)			
Nortriptilina	300	Imipramina	120
Nordoxepina	150	Clomipramina	15,000
Trimipramina	900	Doxepina	600
Amitriptilina	450	Maprotilina	600
Promazina	900	Prometazina	15,000
Desipramina	60	Perfenazina	15,000
Ciclobenzaprina	600	Ditiaden	3,000
TRAMADOL (TML 100)			
n-Desmetil-cis-tramadol	200	o-Desmetil-cis-tramadol	10,000
Cis-tramadol	100	Fenciclidina	100,000
Proclidina	100,000	d,l-O-Desmetil venlafaxina	50,000
TRAMADOL (TML 200)			
n-Desmetil-cis-tramadol	400	o-Desmetil-cis-tramadol	20,000
Cis-tramadol	200	Fenciclidina	200,000
Proclidina	200,000	d,l-O-Desmetil venlafaxina	100,000
TRAMADOL (TML 300)			
n-Desmetil-cis-tramadol	600	o-Desmetil-cis-tramadol	30,000
Cis-tramadol	300	Fenciclidina	300,000
Proclidina	300,000	d,l-O-Desmetil venlafaxina	150,000
TRAMADOL (TML 500)			
n-Desmetil-cis-tramadol	1,000	o-Desmetil-cis-tramadol	50,000
Cis-tramadol	500	Fenciclidina	500,000
Proclidina	500,000	d,l-O-Desmetil venlafaxina	250,000
KETAMINE (KET 1, 000)			
Ketamina	1,000	Benzfetamina	25,000
Dextrometorfano	2,000	(+) Clorfeniramina	25,000
Metoxifenamina	25,000	Clonidina	100,000
d-Norpropoxifeno	25,000	EDDP	50,000
Promazina	25,000	4-Hidroxifenciclidina	50,000
Prometazina	25,000	Levorfanol	50,000
Pentazocina	25,000	MDE	50,000
Fenciclidina	25,000	Meperidina	25,000
Tetrahidrozolina	500	d-Metanfetamina	50,000
Mefentermina	25,000	l-Metanfetamina	50,000
(1R, 2S) - (-)-Efedrina	100,000	3,4-Metilendioxi-metanfetamina (MDMA)	100,000
Disopiramida	25,000	Tioridazina	50,000
KETAMINE (KET 500)			
Ketamina	500	Benzfetamina	12,500
Dextrometorfano	1,000	(+) Clorfeniramina	12,500
Metoxifenamina	12,500	Clonidina	50,000
d-Norpropoxifeno	12,500	EDDP	25,000
Promazina	12,500	4-Hidroxifenciclidina	25,000
Prometazina	12,500	Levorfanol	25,000
Pentazocina	12,500	MDE	25,000
Fenciclidina	12,500	Meperidina	12,500
Tetrahidrozolina	250	d-Metanfetamina	25,000
Mefentermina	12,500	l-Metanfetamina	25,000
(1R, 2S) - (-)-Efedrina	50,000	3,4-Metilendioxi-metanfetamina (MDMA)	50,000
Disopiramida	12,500	Tioridazina	25,000
KETAMINE (KET 300)			
Ketamina	300	Benzfetamina	6,250

Dextrometorano	600	(+) Clorfeniramina	6,250
Metoxifenamina	6,250	Clonidina	30,000
d-Norpropoxifeno	6,250	EDDP	15,000
Promazina	6,250	4-Hidroxifenclidina	15,000
Prometazina	6,250	Levorfanol	15,000
Pentazocina	6,250	MDE	15,000
Fenciclidina	6,250	Meperidina	6,250
Tetrahidrozolina	150	d-Metanfetamina	15,000
Mefentermina	6,250	l-Metanfetamina	15,000
(1R, 2S) - (-)-Efedrina	30,000	3,4-Metilendioxi-metanfetamina (MDMA)	30,000
Disopiramida	6,250	Tiordazina	15,000
KETAMINE (KET 100)			
Ketamina	100	Benzfetamina	2,000
Dextrometorano	200	(+) Clorfeniramina	2,000
Metoxifenamina	2,000	Clonidina	10,000
d-Norpropoxifeno	2,000	EDDP	5,000
Promazina	2,000	4-Hidroxifenclidina	5,000
Prometazina	2,000	Levorfanol	5,000
Pentazocina	2,000	MDE	5,000
Fenciclidina	2,000	Meperidina	2,000
Tetrahidrozolina	50	d-Metanfetamina	5,000
Mefentermina	2,000	l-Metanfetamina	5,000
(1R, 2S) - (-)-Efedrina	10,000	Tiordazina	5,000
Disopiramida	2,000	3,4-Metilendioxi-metanfetamina (MDMA)	10,000
OXICODONA (OXY 300)			
Oxicodona	300	Hidromorfona	150,000
Oximorfona	900	Naloxona	75,000
Levorfanol	15,000	Naltrexona	75,000
Hidrocodona	75,000		
OXICODONA (OXY 100)			
Oxicodona	100	Hidromorfona	50,000
Oximorfona	300	Naloxona	25,000
Levorfanol	50,000	Naltrexona	25,000
Hidrocodona	25,000		
COTININA (COT 300)			
(-)-Cotina	300	(-)-Nicotina	7,500
COTININA (COT 200)			
(-)-Cotina	200	(-)-Nicotina	5,000
COTININA (COT 100)			
(-)-Cotina	100	(-)-Nicotina	2,500
COTININA (COT 500)			
(-)-Cotina	500	(-)-Nicotina	12,500
COTININA (COT 50)			
(-)-Cotina	50	(-)-Nicotina	1,250
COTININA (COT 10)			
(-)-Cotina	10	(-)-Nicotina	250
2-ETILIDENO-1,5-DIMETIL-3,3-DIFENILPIRROLIDINA (EDDP 300)			
2-Etilideno-1,5-Dimetil-3,3-Difenilpirrolidina (EDDP)			300
2-ETILIDENO-1,5-DIMETIL-3,3-DIFENILPIRROLIDINA(EDDP 100)			
2-Etilideno-1,5-Dimetil-3,3-Difenilpirrolidina (EDDP)			100
MARIHUANA SINTÉTICA (K2-50)			
JWH-018 Ácido 5-pentanoico	50	JWH-073 Ácido 4-betanoico	50
JWH-018 4-Hidroxipentilo	400	JWH-018 5-Hidroxipentilo	500
JWH-073 4-Hidroxibutio	500		
MARIHUANA SINTÉTICA (K2-30)			
JWH-018 Ácido 5-pentanoico	30	JWH-073 Ácido 4-betanoico	30
JWH-018 4-Hidroxipentilo	250	JWH-018 5-Hidroxipentilo	300
JWH-073 4-Hidroxibutio	300		
MARIHUANA SINTÉTICA (K2-25)			
JWH-018 Ácido 5-pentanoico	25	JWH-073 Ácido 4-betanoico	25
JWH-018 4-Hidroxipentilo	200	JWH-018 5-Hidroxipentilo	250
JWH-073 4-Hidroxibutio	250		
6-MONOACETILMORFINA(6-MAM 10)			
6-Monoacetilmorfina	10	Morfina	100,000

(±) 3, 4-METILENDIOXIANFETAMINA(MDA 500)			
(±) 3,4-Metilendioxi-anfetamina	500	Metoxifenamina	6,000
Sulfato de D,L-anfetamina	300	D-anfetamina	2,000
L-anfetamina	25,000	Fentermina	1,000
		Maprotilina	50,000
ETIL-β-D-GLUCURONIDA (ETG 300)			
Etil-β-D-Glucurónico	300	Propilo β-D-glucurónico	30,000
Morfina 3β-Glucurónico	60,000	Morfina 6β-glucurónico	60,000
Ácido Glucurónico	60,000	Etanol	>100,000
Metanol	>100,000		
ETIL-β-D-GLUCURONIDA (ETG 500)			
Etil-β-D-Glucurónico	500	Propilo β-D-glucurónico	50,000
Morfina 3β-Glucurónico	100,000	Morfina 6β-glucurónico	100,000
Ácido Glucurónico	100,000	Etanol	>100,000
Metanol	>100,000		
ETIL-β-D-GLUCURONIDA (ETG 1,000)			
Etil-β-D-Glucurónico	1,000	Propilo β-D-glucurónico	100,000
Morfina 3β-Glucurónico	>100,000	Morfina 6β-glucurónico	>100,000
Ácido Glucurónico	>100,000	Etanol	>100,000
Metanol	>100,000		
ETIL-β-D-GLUCURONIDA (ETG 1,500)			
Etil-β-D-Glucurónico	1,500	Propilo β-D-glucurónico	150,000
Morfina 3β-Glucurónico	>100,000	Morfina 6β-glucurónico	>100,000
Ácido Glucurónico	>100,000	Etanol	>100,000
Metanol	>100,000		
CLONAZEPAM (CLO 400)			
Clonazepam	400	Flunitrazepam	300
Alprazolam	200	(±)lorazepam	1,250
a-hidroxi-alprazolam	2,000	RS-lorazepamglucurónico	250
Bromazepam	1,000	Midazolam	5,000
Clordiazepóxido	1,000	Nitrazepam	200
Clobazam	250	Norclordiazepóxido	200
Clorazepatedipotasio	600	Nordiazepam	1,000
Delorazepam	1,000	Oxazepam	350
Desalquilflurazepam	250	Temazepam	150
Diazepam	300	Triazolam	5,000
Estazolam	1,250		
CLONAZEPAM (CLO 150)			
Clonazepam	150	Flunitrazepam	120
Alprazolam	75	(±)lorazepam	500
a-hidroxi-alprazolam	750	RS-lorazepamglucurónico	100
Bromazepam	400	Midazolam	2,000
Clordiazepóxido	400	Nitrazepam	75
Clobazam	100	Norclordiazepóxido	75
Clorazepatedipotasio	250	Nordiazepam	400
Delorazepam	400	Oxazepam	130
Desalquilflurazepam	100	Temazepam	60
Diazepam	120	Triazolam	2,000
Estazolam	500		
DIETILAMIDA DEL ÁCIDO LISÉRGICO (LSD 10)			
Dietilamida del Ácido Lisérgico	10		
DIETILAMIDA DEL ÁCIDO LISÉRGICO (LSD 20)			
Dietilamida del Ácido Lisérgico	20		
DIETILAMIDA DEL ÁCIDO LISÉRGICO (LSD 50)			
Dietilamida del Ácido Lisérgico	50		
METILFENIDATO (MPD 300)			
Metilfenidato (Ritalin)	300	Ácido Ritalínico	1,000
METILFENIDATO (MPD 150)			
Metilfenidato (Ritalin)	150	Ácido Ritalínico	500
METILFENIDATO (MPD 1,000)			
Metilfenidato (Ritalin)	350	Ácido Ritalínico	1,000
ZOLPIDEM(ZOL 50)			
Zolpidem	50		
MEFEDRONA (MEP 500)			
Mefedrona HCl	500	R(+)-Metcatinona HCl	7,500
S(-)-Metcatinona HCl	2,500	β-Fluorometcatinona HCl	7,500

4-Fluorometcatinona HCl	1,500	Metoxifenamina	100,000
MEFEDRONA (MEP 100)			
Mefedrona HCl	100	R(+)-Metcatinona HCl	1,500
S(-)-Metcatinona HCl	500	β-Fluorometcatinona HCl	1,500
4-Fluorometcatinona HCl	300	Metoxifenamina	100,000
3, 4-METILENDIOXIPIROVALERONA (MDPV 1,000)			
3, 4- metilendioxi-pirovalerona	1,000		
3, 4-METILENDIOXIPIROVALERONA (MDPV 500)			
3, 4- metilendioxi-pirovalerona	500		
3, 4-METILENDIOXIPIROVALERONA (MDPV 300)			
3, 4- metilendioxi-pirovalerona	300		
DIAZEPAM(DIA 300)			
Diazepam	300	Midazolam	6,000
Clobazam	200	Nitrazepam	200
Clonazepam	500	Norclordiazepóxido	100
Clorazepato dipotásico	500	Nordiazepam	900
Alprazolam	100	Flunitrazepam	200
a-hidroxi-alprazolam	1,500	(±)lorazepam	3,000
Bromazepam	900	RS-glucurónico de lorazepam	200
Clordiazepóxido	900	Triazolam	3,000
Estazolam	6,000	Temazepam	100
Delorazepam	900	Oxazepam	300
Desalquilflurazepam	200		
DIAZEPAM (DIA 200)			
Diazepam	200	Midazolam	4,000
Clobazam	120	Nitrazepam	120
Clonazepam	300	Norclordiazepóxido	70
Clorazepato dipotásico	300	Nordiazepam	600
Alprazolam	70	Flunitrazepam	120
a-hidroxi-alprazolam	1,000	(±)lorazepam	2,000
Bromazepam	600	RS-glucurónico de lorazepam	120
Clordiazepóxido	600	Triazolam	2,000
Estazolam	4,000	Temazepam	70
Delorazepam	600	Oxazepam	200
Desalquilflurazepam	120		
ZOPICLONA(ZOP 300)			
Zopiclona-x-óxido	300	Zopiclona	300
ZOPICLONA(ZOP 50)			
Zopiclona-x-óxido	50	Zopiclona	50
METCATINONA (MCAT 500)			
S(-)-metcatinona HCl	500	R(+)-Metcatinona HCl	1,500
metoxifenamina	100,000	β-Fluorometcatinona HCl	1,500
7-AMINOCLOAZEPAM (7-ACL 300)			
a-hidroxi-alprazolam	6,000	Flunitrazepam	3,000
Bromazepam	6,000	RS-glucurónico de lorazepam	2,700
Clordiazepóxido	6,000	Norclordiazepóxido	4,500
Clobazam	9,000	Nordiazepam	15,000
Clonazepam	2,400	Temazepam	9,000
Delorazepam	6,000	7-Aminoclonazepam	300
Desalquilflurazepam	6,000		
7-AMINOCLOAZEPAM (7-ACL 200)			
a-hidroxi-alprazolam	4,000	Flunitrazepam	2,000
Bromazepam	4,000	RS-Glucurónico de lorazepam	1,800
Clordiazepóxido	4,000	Norclordiazepóxido	3,000
Clobazam	6,000	Nordiazepam	10,000
Clonazepam	1,600	Temazepam	6,000
Delorazepam	4,000	7-Aminoclonazepam	200
Desalquilflurazepam	4,000		
7-AMINOCLOAZEPAM (7-ACL100)			
a-hidroxi-alprazolam	2,000	Flunitrazepam	1,000
Bromazepam	2,000	RS-Glucurónico de lorazepam	900
Clordiazepoxide	2,000	Norclordiazepóxido	1,500
Clobazam	3,000	Nordiazepam	5,000
Clonazepam	800	Temazepam	3,000
Delorazepam	2,000	7-Aminoclonazepam	100
Desalkylflurazepam	2,000		

CARFENTANILO (CFYL 500)			
Carventanilo	500	Fentanilo	100
Sufentanilo	50,000	Remifentanilo	10,000
(±)cis-3-Mentilfentanilo	20,000	Butilfentanilo	150
CARFENTANILO (CFYL 250)			
Carventanilo	250	Fentanilo	50
Sufentanilo	25,000	Remifentanilo	5,000
(±)cis-3-Mentilfentanilo	10,000	Butilfentanilo	75
CAFEÍNA (CAF 1,000)			
Cafeína	1,000		
CATHINE (CAT 150)			
(+)-Norpseudoefedrina HCl (Cathine)	150	(+)(3,4-Metilendioxfanfetamina (MDA)	100
d/l-Anfetamina	100	p-Hidroxianfetamina	100
Triptamina	12,500	Metoxifenamina	12,500
TROPICAMIDA (TRO 350)			
Tropicamida	350		
ALPRAZOLAM (ALP 100)			
Benzodiazepinas	300	Flunitrazepam	200
a-hidroxiaprazolam	1,500	(±) Lorazepam	3,000
Bromazepam	900	RS-lorazepamglucurónico	200
Clordiazepóxido	900	Midazolam	6,000
Clobazam	200	Nitrazepam	200
Clonazepam	500	Norclordiazepóxido	100
Clorazepatedipotasio	500	Nordiazepam	900
Delorazepam	900	Oxazepam	300
Desalquilflurazepam	200	Temazepam	100
Diazepam	300	Triazolam	3,000
Estazolam	6,000	Alprazolam	100
PREGABALINA (PGB 50,000)			
Pregabalina	50,000		
PREGABALINA (PGB 500)			
Pregabalina	500		
Zaleplón (ZAL 100)			
Zaleplón	100		
CANNABINOL (CNB 500)			
Cannabinol	500	Δ ⁹ -THC	10,000
11-nor-Δ ⁹ -THC-9 COOH	300		
GABAPENTINA (GAB 2,000)			
Gabapentina	2,000		
Trazodona (TZD 200)			
Trazodona	200		
CARISOPRODOL (CAR 2,000)			
Carisoprodol	2,000		
CARISOPRODOL (CAR 1,000)			
Carisoprodol	1,000		
CARISOPRODOL (CAR 500)			
Carisoprodol	500		
AB-PINACA (ABP/K3 10)			
AB-PINACA	10	AB-PINACA 5-pentanoico	10
AB-PINACA 5-hidroxi-pentilo	10	AB-FUBINACA	10
AB-PINACA 4-hidroxi-pentilo	10,000	UR-144 5-pentanoico	5,000
UR-144 5-hidroxi-pentilo	10,000	UR-144 4-hidroxi-pentilo	10,000
APINACA 5-hidroxi-pentilo	10,000	Ácido pentanoico ADB-PINACA	10
ADB-PINACA N-(5-hidroxi-pentilo)	30	5-fluoroAB-PINACA N-(4-hidroxi-pentilo)	30
5-fluoro AB-PINACA	25		
UR-144/K4 (25)			
UR-144 Ácido 5-pentanoico	25	UR-144 4-hidroxi-pentilo	10,000
UR-144 5-hidroxi-pentilo	5,000	XLR-11 4-hidroxi-pentilo	2,000
5-fluoro AB-Pinaca N-(4-hidroxi-pentilo)	10,000	ADB-PINAC N-(4-hidroxi-pentilo)	>10,000
AB-PINACA 4-hidroxi-pentilo	>10,000		
QUETIAPINA (QTP 1,000)			
Quetiapina	1,000	Norquetiapine	10,000
FLUOXETINA (FLX 500)			

Fluoxetina	500		
KRATOM (KRA 300)			
Mitraginina	300	7-hidroxi-mitraginina	>50,000
TILIDINA (TLD 50)			
Nortilidina	50	Tilidina	100
Alfa-Pirrolidinovalerofenona (α-PVP 2,000)			
Alfa-Pirrolidinovalerofenona	2,000		
ALFA-PIRROLIDINOVALEROFENONA (α-PVP 1,000)			
Alfa-Pirrolidinovalerofenona	1,000		
ALFA-PIRROLIDINOVALEROFENONA (α-PVP 500)			
Alfa-Pirrolidinovalerofenona	500		
ALFA-PIRROLIDINOVALEROFENONA (α-PVP 300)			
Alfa-Pirrolidinovalerofenona	300		
MESCALINE (MES 100)			
Mescalina	100		
MESCALINE (MES 300)			
Mescalina	300		
PAPAVERINA (PAP 500)			
Papaverina	500	Diflunisal	1,000,000
Metortrexato	65,000	Metedrona	500,000
Pragablin	500,000	Fenelzina	8,000
Quinina	4,000		
TAPENTADOL (TAP 1,000)			
3-((1R,2R)-3-(dimetilamino)-1-etil-2-metilpropil)fenol	1,000		
CITALOPRAM (CIT 500)			
Desmetilcitalopram	500		
F-KETAMINA (FKET 1,000)			
2-(2-fluorfenil)-2-metilamino-clohexanona	1,000		
RISPERIDONA (RPD 150)			
Risperidona	150		
ESCOPOLAMINA (SCOP 500)			
Escopolamina	500	atropina	3,000
N, N-DIMETILTRIPTAMINA (NND 1,000)			
N, N-Dimetiltriptamina	1,000		
MIRTAZAPINA (MTZ 500)			
N-Desmetilmirtazapina	500	Escopolamina	500
OLANZAPINA (OZP 1,000)			
Olanzapina	1,000		
FENTANILO (FYL 20)			
Alfentanyl	600,000	Buspirone	15,000
Fenfluramine	50,000	Fentanyl	100
Norfentanyl	20	Sufentanyl	50,000
Paliperidona	1,250	Risperidona	5,000
FENTANILO (FYL 10)			
Alfentanyl	300,000	Buspirone	8,000
Fenfluramine	25,000	Fentanyl	50
Norfentanyl	10	Sufentanyl	25,000
Paliperidona	500	Risperidona	2,500
FENTANILO (FYL 100)			
Alfentanyl	600,000	Buspirone	15,000
Fenfluramine	50,000	Fentanyl	100
Norfentanyl	20	Sufentanyl	50,000
FENTANILO (FYL 200)			
Alfentanyl	>600,000	Buspirone	30,000
Fenfluramine	100,000	Fentanyl	200
Norfentanyl	40	Sufentanyl	100,000
FENTANILO (FYL 300)			
Alfentanyl	>600,000	Buspirone	80,000
Norfentanyl	60	Fentanyl	300
Fenfluramine	150,000	Sufentanyl	150,000
HIDROMORFINA (HMO 500)			
Hidromorfina	500	Morfina	200
Codeína	120	Etilmorfina	120

Criptona de hidrógeno	500	Morfina 3-β-D-glucurónico	250
Levofenol	2,000	Oxicodona	125,000
Demerpina	125,000	Ir a Codeína	31,200
Hidroxi-morfina	125,000	Naloxona	50,000
Thebaine	10,000	Diacetomorfina (heroína)	250
β-monoacetilmorfina	120		
HIDROMORFINA (HMO 300)			
Hidromorfina	300	Morfina	120
Codeína	75	Etilmorfina	75
Criptona de hidrógeno	300	Morfina 3-β-D-glucurónico	150
Levofenol	1,200	Oxicodona	75,000
Demerpina	75,000	Ir a Codeína	18,700
Hidroxi-morfina	75,000	Naloxona	30,000
Thebaine	6,000	Diacetomorfina (heroína)	150
β-monoacetilmorfina	75		
HIDROMORFINA (HMO 250)			
Hidromorfina	250	Morfina	100
Codeína	60	Etilmorfina	60
Criptona de hidrógeno	250	Morfina 3-β-D-glucurónico	125
Levofenol	1,000	Oxicodona	62,500
Demerpina	62,500	Ir a Codeína	15,600
Hidroxi-morfina	62,500	Naloxona	25,000
Thebaine	5,000	Diacetomorfina (heroína)	125
β-monoacetilmorfina	60		

Efecto de la densidad de la orina

Quince (15) muestras de orina con rangos de densidad normal, alta y baja (1,005-1,045) se mezclaron con drogas con niveles del 50% por debajo y del 50% por encima de los niveles del cut-off, respectivamente. El test Multidroga en Casete se probó en duplicado usando las 15 muestras de orina libres de droga y también cuando se las añadió la droga y los resultados demostraron que la variación en el rango de la densidad de la orina no afectaba a los resultados del test.

Efecto del pH de la orina

Se ajustó el pH de cantidades alícuotas de muestras de orina negativas en un rango de 5 a 9, con incrementos de 1 unidad del pH, y se las añadió droga al 50% por debajo y 50% por encima de los niveles del cut-off. Se probaron con el test Multidroga en Casete en cada pH ajustado y los resultados demostraron que la variación del rango del pH no interfiere con los resultados del test.

Reactividad Cruzada

Se realizó un estudio para determinar la reactividad cruzada de la prueba con compuestos en orina libre de drogas o en orina positiva para drogas que contenía las sustancias calibradoras anteriores. Los siguientes compuestos no muestran reactividad cruzada cuando se analizan con la prueba rápida multidroga a una concentración de 100 µg/mL.

Compuestos que no presentan reactividad cruzada

Acetofenetidina	Cortisona	Zomepirac	Quinidina
N-Acetilprocainamida	Creatinina	Ketoprofeno	Quinina
Ácido acetilsalicílico	Desoxicorticosterona	Labetalol	Ácido salicílico
Aminopirina	Dextrometorfano	Loperamida	Serotonina
Amoxicilina	Diclofenaco	Meprobamato	Sulfametazina
Ampicilina	Diflunisal	Isoxuprina	Sulindac
Ácido l-ascórbico	Digoxina	d,l-Propranolol	Tetraciclina
Apomorfina	Difenhidramina	Ácido nalidíxico	Tetrahidrocortisona
Aspartamo	p-aminobenzoato de etilo	Naproxeno	3-acetato
Atropina	β-Estradiol	Niacinamida	Tetrahidrocortisona
Ácido bencilico	Estrona-3-sulfato	Nifedipina	Tetrahidrozolina
Ácido benzoico	Eritromicina	Noretindrona	Tiamina
Bilirrubina	Fenoprofeno	Noscapina	Tioridazina
d,l-Bromfeniramina	Furosemida	d,l-Octopamina	d,l-Tirosina
Cannabidiol	Ácido gantísico	Ácido oxálico	Tolbutamida
Hidrato de cloral	Hemoglobina	Ácido oxolínico	Triamtereno
Cloranfenicol	Hidralazina	Oximetazolina	Trifluoperazina
Clorotiazida	Hidroclorotiazida	Trimetoprima	Trimetoprima
d,l-Clorfeniramina	Hidrocortisona	Perfenazina	d,l-Triptófano
Clorpromazina	Ácido o-hidroxihipúrico	Fenelzina	Ácido úrico
Coolesterol	3-Hidroxiiramina	Prednisona	Verapamilo
Clonidina	d,l-Isoproterenol		

【CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO DEL ALCOHOL】

El límite de detección en la **orina Prueba Rápida de Alcohol** es de 0.02% a 0.30% para el nivel de alcohol en la sangre relativa aproximada. El nivel de corte de la **orina Prueba Rápida de Alcohol** puede variar en función de normas y leyes locales. Los resultados del ensayo se pueden comparar con los niveles de referencia con la carta de color en el paquete de aluminio.

【ENSAYO DEL ALCOHOL ESPECIFICIDAD】

La **orina Prueba Rápida de Alcohol** reaccionará con metilo, etilo y alcoholes alílicos.

【SUSTANCIAS INTERFERIR CON EL ALCOHOL】

Las siguientes sustancias pueden interferir con la **orina Prueba Rápida de Alcohol** cuando no se usan muestras que no sean de orina. Las sustancias nombradas no aparecen normalmente en suficiente cantidad en la orina para interferir con el examen.

A. Agentes que mejoran el desarrollo del color

- Peroxidasas
- Oxidantes fuertes

B. Agentes que inhiben el desarrollo del color

- Agentes reductores: ácido ascórbico, ácido tánico, pirogalol, mercaptanos y tosylates, ácido oxálico, ácido úrico
- Bilirrubina
- L-dopa
- L-metildopa
- Metampirona

【BIBLIOGRAFÍA】

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

Índice de símbolos

	Consulte las instrucciones de uso o las instrucciones de uso electrónicas		Contiene suficiente para <n> pruebas		Representante autorizado en la Comunidad Europea
	Dispositivo médico de diagnóstico <i>in vitro</i>		Fecha de caducidad		No reutilizar
	Límite de temperatura		Código de lote		Catálogo Número
	No lo utilice si el paquete está dañado y consulte las instrucciones de uso		Fabricante		



Hangzhou AllTest Biotech Co.,Ltd.
 #550, Yin Hai Street
 Hangzhou Economic & Technological Development Area
 Hangzhou, 310018 P.R. China
 Web: www.alltests.com.cn Email: info@alltests.com.cn




 MedNet EC-REP GmbH
 Borkstrasse 10,
 48163 Muenster,
 Germany

Número: 145254205

Fecha de revisión: 2024-06-06