

## Test Rápido de Multidrogas X(2-20) drogas en Panel con Adulteración (Orina)

### Ficha Técnica

Instrucciones para realizar el test de cualquier combinación de las siguientes drogas: ACE/AMP/BAR/BZO/BUP/COC/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/ATP/NNDI/ SCOP/MTZ/HMO/ALC/PCC

Incluye controles de validez de la muestra:

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

Un test rápido 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 Panel 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 <sup>9</sup> -THC-9 COOH	300/200/150/50/30/25/20
Metadona (MTD)	Metadona	300/200
Metanfetamina (MET)	d-Metanfetamina	1,000/500/300/200
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)	Norfentanilo	20/10
Fentanilo (FYL)	Fentanilo	300/200/100
MARIHUANA Sintética (K2)	JWH-018, JWH-073	500/30/25
6-mono-vinagre-morfina (6-MAM)	6-mono-vinagre-morfina	10
(±) 3,4-Metilendioxianfetamina (MDA)	(±)3,4-Metilendioxianfetamina	500
Etil-β-D-Glucuronido (ETG)	Etil-β-D-Glucuronido	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	50/25
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-Pirrolidinovalefona (α-PVP)	α-Pirrolidinovalefona	2,000/1,000/500/300
Cannabinol (CNB)	Cannabinol	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
<b>Test</b>	<b>Calibrador</b>	<b>Cut-off</b>
Alcohol (ALC)	Alcohol	0.02%

Las configuraciones del test rápido Multidrogas en Panel 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.<sup>2</sup> 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.<sup>3</sup> 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.<sup>3</sup> 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.<sup>1</sup> 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 panel 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 empacuetados en su bolsa sellada a 2-30°C. El test es estable hasta su fecha de caducidad impresa en la bolsa. El test en panel 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】

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

### Materiales Proporcionados

### Materiales Requeridos pero Proporcionados

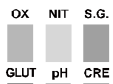
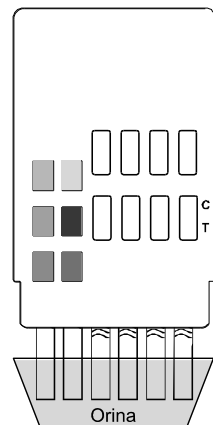
- Contenedor de recogida de muestras
- Temporizador

### 【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 panel de su bolsa y utilizarlo en el plazo de una hora.
2. Abrir el panel.
3. Con las flechas señalando la muestra de orina, sumergir el panel verticalmente en la muestra de orina durante 10 a 15 segundos. **Sumergir las tiras hasta el nivel de las líneas gruesas, pero no por encima de la flecha en el panel de ensayo.**
4. Colocar la tapa del panel y dejar el panel en una superficie plana no absorbente.
5. Poner el reloj en marcha y esperar a la aparición de las líneas coloreadas.
6. Leer las tiras de adulteración/controles de validez y la tira de alcohol (si estuviese contenido en el kit) 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 n por sitio adulteradas. Recomendamos no interpretar los resultados de las pruebas de drogas de estas n por sitio adulteradas o volver a examinar la orina. Recoger otra muestra de orina en caso de un resultado positivo para cualquier prueba de adulteración.
7. **El resultado debe ser interpretado a los 5 minutos.** No interpretar el resultado pasado 10 minutos.

Lea las tiras de los controles de validez/adulteración y tiras de alcohol entre 3 y 5 minutos con la ayuda de la tarjeta de color proporcionada



Leer los resultados de las drogas a los 5 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 Panel proporciona sólo un resultado analítico 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).<sup>4,5</sup>
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 destinadas 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	BZO 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	MQL 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 /K4 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	ZOL 25
Acuerdo Positivo	93.8%	91.7%	91.7%	97.6%	90.0%	92.0%	97.7%	90.9%	90.9%
Acuerdo Negativo	97.5%	98.7%	98.7%	97.0%	92.3%	98.3%	99.4%	97.2%	97.1%
Resultados totales	96.1%	96.1%	96.1%	97.2%	91.7%	95.2%	98.8%	95.7%	95.6%

% 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/ 100	KET 1,000/ 500/ 100	COT 500/ 300/ 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 50/25	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	UR-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 íegas 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	30 0	30 0	30 0	30 0
-50% Cut-off	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0
-25% Cut-off	26 4	26 4	25 5	27 3	27 3	26 4	27 3	27 3
Cut-off	14 16	15 15	15 15	15 15	15 15	15 15	15 15	15 15
+25% Cut-off	3 27	3 27	3 27	4 26	4 26	3 27	4 26	3 27
+50% Cut-off	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30
+300% Cut-off	0 30	0 30	0 30	0 30	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 0	30 0	30 0	30 0	30 0
-50% Cut-off	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0
-25% Cut-off	27 3	27 3	26 4	26 4	25 5	26 4	26 4	27 3	27 3
Cut-off	16 14	14 16	14 16	14 16	15 15	13 17	14 16	16 14	16 14
+25% Cut-off	3 27	3 27	3 27	3 27	3 27	3 27	4 26	4 26	4 26
+50% Cut-off	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30
+300% Cut-off	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30

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 0	30 0	30 0	30 0	30 0
-50% Cut-off	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0
-25% Cut-off	27 3	26 4	27 3	27 3	27 3	27 3	27 3	27 3	27 3
Cut-off	15 15	14 16	15 15	13 17	15 15	16 14	15 15	16 14	15 15
+25% Cut-off	4 26	3 27	4 26	4 26	3 27	4 26	3 27	4 26	3 27
+50% Cut-off	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30
+300% Cut-off	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30

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	30 0	30 0	30 0	30 0
-50% Cut-off	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0
-25% Cut-off	26 4	25 5	26 4	26 4	27 3	26 4	25 5	26 4
Cut-off	15 15	14 16	15 15	15 15	15 15	15 15	15 15	15 15
+25% Cut-off	5 25	4 26	3 27	3 27	5 25	3 27	3 27	3 27
+50% Cut-off	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30
+300% Cut-off	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30

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

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	30 0	30 0	30 0	30 0
-50% Cut-off	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0
-25% Cut-off	27 3	27 3	27 3	27 3	27 3	26 4	27 3	27 3
Cut-off	15 15	15 15	15 15	14 16	15 15	15 15	14 16	15 15
+25% Cut-off	4 26	4 26	4 26	4 26	4 26	3 27	4 26	3 27
+50% Cut-off	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30
+300% Cut-off	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30

Concentración de Droga Rango del Cut-off	K2 50	K2 30	6-MAM 10	MDA 500	ETG 300	ETG 500	ETG 1,000	CLO 400	CLO 150	LSD 20
	- +	- +	- +	- +	- +	- +	- +	- +	- +	- +
0% Cut-off	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0
-50% Cut-off	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0
-25% Cut-off	26 4	27 3	27 3	26 4	25 5	26 4	26 4	26 4	26 4	27 3
Cut-off	15 15	16 14	15 15	15 15	16 14	15 15	15 15	14 16	14 16	14 16
+25% Cut-off	3 27	4 26	4 26	3 27	4 26	3 27	3 27	5 25	5 25	3 27
+50% Cut-off	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30
+300% Cut-off	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30

Concentración de Droga Rango del Cut-off	LSD 50	ZOL 50	ZOL 25	MDMA 300	THC 200	MOP/ OPI 200	MEP 500	MEP 100	MDPV 1,000	ETG 1,500
	- +	- +	- +	- +	- +	- +	- +	- +	- +	- +
0% Cut-off	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0
-50% Cut-off	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0
-25% Cut-off	27 3	26 4	25 5	25 5	26 4	26 4	27 3	27 3	26 4	27 3
Cut-off	14 16	14 16	15 15	15 15	15 15	15 15	17 13	14 16	14 16	15 15
+25% Cut-off	3 27	5 25	4 26	3 27	4 26	4 26	5 25	5 25	3 27	3 27
+50% Cut-off	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30
+300% Cut-off	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30

Concentración de Droga Rango del Cut-off	MDPV 500	MDPV 300	DIA 300	DIA 200	THC 300	THC 30	K2 25	ZOP 300	ZOP 50	MCAT 500
	- +	- +	- +	- +	- +	- +	- +	- +	- +	- +
0% Cut-off	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0
-50% Cut-off	30 0	30 0	30 0	29 1	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0
-25% Cut-off	25 5	26 4	27 3	27 3	26 4	26 4	25 5	28 2	27 3	28 2
Cut-off	15 15	14 16	15 15	15 15	15 15	14 16	16 17	17 13	17 13	17 13
+25% Cut-off	3 27	3 27	3 27	3 27	4 26	4 26	3 27	3 27	4 26	3 27
+50% Cut-off	0 30	0 30	0 30	1 29	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30
+300% Cut-off	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30

Concentración de Droga Rango del Cut-off	7-ACL 300	7-ACL 200	7-ACL 100	CFYL 500	CAF 1,000	CAT 150	TRO 350	ALP 100	α-PVP 1,000
	- +	- +	- +	- +	- +	- +	- +	- +	- +
0% Cut-off	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0
-50% Cut-off	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0
-25% Cut-off	26 4	27 3	27 3	25 5	26 4	27 3	27 3	28 2	26 4
Cut-off	14 16	14 16	16 13	17 14	16 17	13 17	15 15	17 13	15 15
+25% Cut-off	5 25	3 27	4 26	6 24	6 24	4 26	3 27	3 27	3 27
+50% Cut-off	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30
+300% Cut-off	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30

Concentración de Droga Rango del Cut-off	FYL 100	COT 300	TCA 1,000	TCA 500	TCA 300	OPI 1,000	THC 20	CAR 2,000	CAR 1,000	CAR 500
	- +	- +	- +	- +	- +	- +	- +	- +	- +	- +
0% Cut-off	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0
-50% Cut-off	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0
-25% Cut-off	27 3	25 5	25 5	26 4	27 3	27 3	26 4	28 2	27 3	27 3
Cut-off	15 15	15 15	15 15	14 16	14 16	14 16	14 16	16 14	16 14	15 15
+25% Cut-off	3 27	4 26	4 26	3 27	3 27	4 26	4 26	3 27	4 26	4 26

+50% Cut-off	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30
+300% Cut-off	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30

Concentración de Droga Rango del Cut-off	MPD 150	MPD 300	MPD 1,000	PGB 50,000	PGB 500	GAB 2,000	TZD 200	CNB 500	PAP 500
	- +	- +	- +	- +	- +	- +	- +	- +	- +
0% Cut-off	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0
-50% Cut-off	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0
-25% Cut-off	26 4	27 3	26 4	25 5	25 5	28 2	28 2	27 3	29 1
Cut-off	15 15	16 14	16 14	15 15	15 15	14 16	14 16	14 16	15 15
+25% Cut-off	5 25	5 25	5 25	5 25	6 24	3 27	3 27	4 26	1 29
+50% Cut-off	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30
+300% Cut-off	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30

Concentración de Droga Rango del Cut-off	ABP/ K3 10	QTP 1,000	FLX 500	KRA 300	TLD 50	α-PVP 2,000	α-PVP 500	α-PVP 300	LSD 10	HMO 500
	- +	- +	- +	- +	- +	- +	- +	- +	- +	- +
0% Cut-off	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0
-50% Cut-off	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0
-25% Cut-off	25 5	29 1	29 1	28 2	29 1	26 4	27 3	27 3	27 3	28 2
Cut-off	15 15	15 15	15 15	14 16	15 15	15 15	15 15	15 15	14 16	15 15
+25% Cut-off	4 26	1 29	2 28	1 29	1 29	3 27	3 27	3 27	3 27	3 27
+50% Cut-off	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30
+300% Cut-off	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30

Concentración de Droga Rango del Cut-off	COT 500	COT 50	COT 10	CFYL 250	FYL 200	ZAL 100	MPRD 100	TAP 1,000	CIT 500	FKET 1,000	FYL 300
	- +	- +	- +	- +	- +	- +	- +	- +	- +	- +	- +
0% Cut-off	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0
-50% Cut-off	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0
-25% Cut-off	26 4	27 3	27 3	25 5	27 3	27 3	27 3	27 3	27 3	27 3	27 3
Cut-off	14 16	16 14	15 15	14 16	15 15	15 15	15 15	15 15	15 15	15 15	17 13
+25% Cut-off	3 27	4 26	4 26	6 24	3 27	4 26	2 28	4 26	4 26	3 27	4 26
+50% Cut-off	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30
+300% Cut-off	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30

Concentración de Droga Rango del Cut-off	RPD 150	SCOP 500	NND 1,000	MTZ 500	OZP 1,000	MES 300	MES 100	UR-144/K4 25	HMO 250	HMO 300
	- +	- +	- +	- +	- +	- +	- +	- +	- +	- +
0% Cut-off	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0
-50% Cut-off	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0	30 0
-25% Cut-off	27 3	26 4	27 3	27 3	27 3	27 3	27 3	28 2	28 2	28 2
Cut-off	15 15	14 16	15 15	15 15	14 16	14 16	14 16	15 15	15 15	15 15
+25% Cut-off	4 26	3 27	4 26	4 26	4 26	5 25	4 26	3 27	3 27	2 28
+50% Cut-off	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30
+300% Cut-off	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30

**Especificidad Analítica**

La Tabla lista las concentraciones de los compuestos (ng/mL) que se detectan como positivos en orina con el test Multidrogas en Panel los 5 minutos.

Analistas	conc. (ng/mL)	Analistas	conc. (ng/mL)
<b>ACETAMINOFENO (ACE 5,000)</b>			
Acetaminofeno	5,000		
<b>ANFETAMINA (AMP 1,000)</b>			
Sulfato de D,L-Anfetamina	300	Fentermina	1,000
L-Anfetamina	25,000	Maprotilina	50,000
(±) 3,4-Metilendioxfanfetamina	500	Metoxifenamina	6,000
		D-anfetamina	1,000
<b>ANFETAMINA (AMP 500)</b>			
Sulfato de D,L-anfetamina	150	Fentermina	500
L-Anfetamina	12,500	Maprotilina	25,000
(±) 3,4-Metilendioxfanfetamina	250	Metoxifenamina	3,000
		D-anfetamina	500
<b>ANFETAMINA (AMP 300)</b>			

Sulfato de D,L-anfetamina	75	Fentermina	300
L-anfetamina	10,000	Maprotilina	15,000
(±) 3,4-Metilendioxfanfetamina	150	Metoxifenamina	2,000
		D-anfetamina	300

**BARBITÚRICOS (BAR 300)**

Amobarbital	5,000	Alfenol	600
5,5-Difenilhidantoína	8,000	Aprobarbital	500
Alobarbital	600	Butabarbital	200
Barbital	8,000	Butalbital	8,000
Talbutal	200	Butethal	500
Ciclopentobarbital	30,000	Fenobarbital	

RS-Lorazepamglucurónico	60	Triazolam	1,000
Midazolam	2,000		
<b>BUPRENORFINA (BUP 10)</b>			
Buprenorfina	10	Norbuprenorfina	50
Buprenorfina 3-D-Glucurónico	50	Norbuprenorfina 3-D-glucurónico	100
<b>BUPRENORFINA (BUP 5)</b>			
Buprenorfina	5	Norbuprenorfina	25
Buprenorfina 3-D-Glucurónico	25	Norbuprenorfina 3-D-glucurónico	50
<b>COCAÍNA (COC 1,500)</b>			
Benzoilecgonina	1,500	Cocaetileno	100,000
Cocaína HCl	1,200	Ecgonina	150,000
<b>COCAÍNA (COC 300)</b>			
Benzoilecgonina	300	Cocaetileno	20,000
Cocaína HCl	200	Ecgonina	30,000
<b>COCAÍNA (COC 200)</b>			
Benzoilecgonina	200	Cocaetileno	13,500
Cocaína HCl	135	Ecgonina	20,000
<b>COCAÍNA (COC 150)</b>			
Benzoilecgonina	150	Cocaetileno	10,000
Cocaína HCl	120	Ecgonina	15,000
<b>COCAÍNA (COC 100)</b>			
Benzoilecgonina	100	Cocaetileno	7,000
Cocaína HCl	80	Ecgonina	10,000
<b>MARIHUANA (THC 300)</b>			
Cannabinol	200,000	Δ <sup>8</sup> -THC	100,000
11-nor-Δ <sup>8</sup> -THC-9 COOH	200	Δ <sup>9</sup> -THC	100,000
11-nor-Δ <sup>9</sup> -THC-9 COOH	300		
<b>MARIHUANA (THC 200)</b>			
Cannabinol	140,000	Δ <sup>8</sup> -THC	68,000
11-nor-Δ <sup>8</sup> -THC-9 COOH	120	Δ <sup>9</sup> -THC	68,000
11-nor-Δ <sup>9</sup> -THC-9 COOH	200		
<b>MARIHUANA (THC 150)</b>			
Cannabinol	100,000	Δ <sup>8</sup> -THC	50,000
11-nor-Δ <sup>8</sup> -THC-9 COOH	100	Δ <sup>9</sup> -THC	50,000
11-nor-Δ <sup>9</sup> -THC-9 COOH	150		
<b>MARIHUANA (THC 50)</b>			
Cannabinol	35,000	Δ <sup>8</sup> -THC	17,000
11-nor-Δ <sup>8</sup> -THC-9 COOH	30	Δ <sup>9</sup> -THC	17,000
11-nor-Δ <sup>9</sup> -THC-9 COOH	50		
<b>MARIHUANA (THC 30)</b>			
Cannabinol	20,000	Δ <sup>8</sup> -THC	10,000
11-nor-Δ <sup>8</sup> -THC-9 COOH	20	Δ <sup>9</sup> -THC	10,000
11-nor-Δ <sup>9</sup> -THC-9 COOH	30		
<b>MARIHUANA (THC 25)</b>			
Cannabinol	17,500	Δ <sup>8</sup> -THC	8,500
11-nor-Δ <sup>8</sup> -THC-9 COOH	15	Δ <sup>9</sup> -THC	8,500
11-nor-Δ <sup>9</sup> -THC-9 COOH	25		
<b>MARIHUANA (THC 20)</b>			
Cannabinol	14,000	Δ <sup>8</sup> -THC	6,800
11-nor-Δ <sup>8</sup> -THC-9 COOH	12	Δ <sup>9</sup> -THC	6,800
11-nor-Δ <sup>9</sup> -THC-9 COOH	20		
<b>METADONA (MTD 300)</b>			
Metadona	300	Doxilamina	100,000
<b>METADONA (MTD 200)</b>			
Metadona	200	Doxilamina	65,000
<b>METANFETAMINA (MET 1, 000)</b>			
p-Hidroximetanfetamina	25,000	(±)-3,4-Metilendioxi-metanfetamina	12,500
D-Metanfetamina	1,000	Mefentermina	50,000
L-Metanfetamina	20,000	Mefentermina	50,000
<b>METANFETAMINA (MET 500)</b>			
p-Hidroximetanfetamina	12,500	(±)-3,4-Metilendioxi-metanfetamina	6,250
D-Metanfetamina	500	Mefentermina	25,000
L-Metanfetamina	10,000	Mefentermina	25,000
<b>METANFETAMINA (MET 300)</b>			
p-Hidroximetanfetamina	7,500	(±)-3,4-Metilendioxi-metanfetamina	3,750
D-Metanfetamina	300	Mefentermina	

L-Metanfetamina	6,000	Mefentermina	15,000
<b>METANFETAMINA (MET 200)</b>			
p-Hidroximetanfetamina	5,000	(±)-3,4-Metilendioxi-metanfetamina	2,500
D-Metanfetamina	200	Mefentermina	10,000
L-Metanfetamina	4,000	Mefentermina	10,000
<b>METILENDIOXIMETANFETAMINA (MDMA 1, 000) Ecstasy</b>			
(±) 3,4-Methylenedioxy-methamphetamine HCl	1,000	3,4-Methylenedioxyethyl-amphetamine	600
(±) 3,4-Methylenedioxyampheta mine HCl	6,000		
<b>METILENDIOXIMETANFETAMINA (MDMA 500) Ecstasy</b>			
(±) 3,4-Methylenedioxy-methamphetamine HCl	500	3,4-Methylenedioxyethyl-amphetamine	300
(±) 3,4-Methylenedioxyamph-phetamine HCl	3,000		
<b>METILENDIOXIMETANFETAMINA (MDMA 300) Ecstasy</b>			
(±) 3,4-Methylenedioxy-methamphetamine HCl	300	3,4-Methylenedioxyethyl-amphetamine	180
(±) 3,4-Methylenedioxyamph-phetamine HCl	1,800		
<b>MORFINA (MOP/OPI 300)</b>			
Codeína	200	Norcodeína	6,000
Levorfanol	1,500	Normorfona	50,000
Morfina-3-β-D-glucurónico	800	Oxicodona	30,000
Etilmorfina	6,000	Oximorfona	50,000
Hidrocodona	50,000	Procaína	15,000
Hidromorfona	3,000	Tebaína	6,000
6-Monoacetilmorfina	300	Morfina	300
<b>MORFINA (MOP/OPI 200)</b>			
Codeína	160	Norcodeína	4,000
Levorfanol	1,000	Normorfona	40,000
Morfina-3-β-D-glucurónico	600	Oxicodona	20,000
Etilmorfina	4,000	Oximorfona	40,000
Hidrocodona	40,000	Procaína	10,000
Hidromorfona	2,000	Tebaína	4,000
6-Monoacetilmorfina	200	Morfina	200
<b>MORFINA (MOP/OPI 100)</b>			
Codeína	80	Norcodeína	2,000
Levorfanol	500	Normorfona	20,000
Morfina-3-β-D-glucurónico	300	Oxicodona	10,000
Etilmorfina	2,000	Oximorfona	20,000
Hidrocodona	20,000	Procaína	5,000
Hidromorfona	1,000	Tebaína	2,000
6-Monoacetilmorfina	200	Morfina	100
<b>METACUALONA (MQL 300)</b>			
Metacualona	300		
<b>MORFINA/OPIÁTICO (OPI 2,000)</b>			
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-glucurónico	2,000	Tebaína	25,000
<b>MORFINA/OPIÁTICO (OPI 1,000)</b>			
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-glucurónico	1,000	Tebaína	12,500
<b>MEPERIDINA (MPRD 100)</b>			
Normeperidina	100	Meperidina	100
<b>FENCICLIDINA (PCP 50)</b>			
Fenciclidina	50	4-Hidroxifenciclidina	25,000

<b>PHENCYCLIDINE (PCP 25)</b>			
Fenciclidina	25	4-Hidroxifenciclidina	12,500
<b>PROPOXIFENO (PPX 300)</b>			
D-propoxifeno	300	D-norpropoxifeno	300
<b>ANTIDEPRESIVOS TRICÍCLICOS (TCA 1,000)</b>			
Nortriptilina	1,000	Imipramina	400
Nordoxepina	500	Clomipramina	50,000
Trimipramina	3,000	Doxepina	2,000
Amitriptilina	1,500	Maprotilina	2,000
Promazina	3,000	Prometazina	50,000
Desipramina	200	Perfenazina	50,000
Ciclobenzaprina	2,000	Ditiaden	10,000
<b>ANTIDEPRESIVOS TRICÍCLICOS (TCA 500)</b>			
Nortriptilina	500	Imipramina	200
Nordoxepina	250	Clomipramina	25,000
Trimipramina	1,500	Doxepina	1,000
Amitriptilina	750	Maprotilina	1,000
Promazina	1,500	Prometazina	25,000
Desipramina	100	Perfenazina	25,000
Ciclobenzaprina	1,000	Ditiaden	5,000
<b>ANTIDEPRESIVOS TRICÍCLICOS (TCA 300)</b>			
Nortriptilina	300	Imipramina	120
Nordoxepina	150	Clomipramina	15,000
Trimipramina	900	Doxepina	600
Amitriptilina	450	Maprotilina	600
Promazina	900	Prometazina	15,000
Desipramina	60	Perfenazina	15,000
Ciclobenzaprina	600	Ditiaden	3,000
<b>TRAMADOL (TML 100)</b>			
n-Desmetil-cis-tramadol	200	o-Desmetil-cis-tramadol	10,000
Cis-tramadol	100	Fenciclidina	100,000
Proclidina	100,000	d,l-O-Desmetil venlafaxina	50,000
<b>TRAMADOL (TML 200)</b>			
n-Desmetil-cis-tramadol	400	o-Desmetil-cis-tramadol	20,000
Cis-tramadol	200	Fenciclidina	200,000
Proclidina	200,000	d,l-O-Desmetil venlafaxina	100,000
<b>TRAMADOL (TML 300)</b>			
n-Desmetil-cis-tramadol	600	o-Desmetil-cis-tramadol	30,000
Cis-tramadol	300	Fenciclidina	300,000
Proclidina	300,000	d,l-O-Desmetil venlafaxina	150,000
<b>TRAMADOL (TML 500)</b>			
n-Desmetil-cis-tramadol	1,000	o-Desmetil-cis-tramadol	50,000
Cis-tramadol	500	Fenciclidina	500,000
Proclidina	500,000	d,l-O-Desmetil venlafaxina	250,000
<b>KETAMINE (KET 1, 000)</b>			
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-Metilendioximetanfetamina (MDMA)	100,000
Disopiramida	25,000	Tioridazina	50,000
<b>KETAMINE (KET 500)</b>			
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
Tetrahydrozolina	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
<b>KETAMINA (KET 300)</b>			
Ketamina	300	Benzfetamina	6,250
Dextrometorfano	600	(+) Clorfeniramina	6,250
Metoxifenamina	6,250	Clonidina	30,000
d-Norpropoxifeno	6,250	EDDP	15,000
Promazina	6,250	4-Hidroxifenclidina	15,000
Prometazina	6,250	Levorfanol	15,000
Pentazocina	6,250	MDE	15,000
Fenciclidina	6,250	Meperidina	6,250
Tetrahydrozolina	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	Tioridazina	15,000
<b>KETAMINE (KET 100)</b>			
Ketamina	100	Benzfetamina	2,000
Dextrometorfano	200	(+) Clorfeniramina	2,000
Metoxifenamina	2,000	Clonidina	10,000
d-Norpropoxifeno	2,000	EDDP	5,000
Promazina	2,000	4-Hidroxifenclidina	5,000
Prometazina	2,000	Levorfanol	5,000
Pentazocina	2,000	MDE	5,000
Fenciclidina	2,000	Meperidina	2,000
Tetrahydrozolina	50	d-Metanfetamina	5,000
Mefentermina	2,000	l-Metanfetamina	5,000
(1R, 2S) - (-)-Efedrina	10,000	Tioridazina	5,000
Disopiramida	2,000	3,4-Metilendioxi metanfetamina (MDMA)	10,000
<b>OXICODONA (OXY 300)</b>			
Oxicodona	300	Hidromorfona	150,000
Oximorfona	900	Naloxona	75,000
Levorfanol	15,000	Naltrexona	75,000
Hidrocodona	75,000		
<b>OXICODONA (OXY 100)</b>			
Oxicodona	100	Hidromorfona	50,000
Oximorfona	300	Naloxona	25,000
Levorfanol	50,000	Naltrexona	25,000
Hidrocodona	25,000		
<b>COTININA (COT 300)</b>			
(-)-Cotina	300	(-)-Nicotina	7,500
<b>COTININA (COT 200)</b>			
(-)-Cotina	200	(-)-Nicotina	5,000
<b>COTININA (COT 100)</b>			
(-)-Cotina	100	(-)-Nicotina	2,500
<b>COTININA (COT 500)</b>			
(-)-Cotina	500	(-)-Nicotina	12,500
<b>COTININA (COT 50)</b>			
(-)-Cotina	50	(-)-Nicotina	1,250
<b>COTININA (COT 10)</b>			
(-)-Cotina	10	(-)-Nicotina	250
<b>2-ETILIDENO-1,5-DIMETIL-3,3-DIFENILPIRROLIDINA (EDDP 300)</b>			
2-Etilideno-1,5-Dimetil-3,3-Difenilpirrolidina (EDDP)			300
<b>2-ETILIDENO-1,5-DIMETIL-3,3-DIFENILPIRROLIDINA(EDDP 100)</b>			
2-Etilideno-1,5-Dimetil-3,3-Difenilpirrolidina (EDDP)			100
<b>MARIHUANA SINTÉTICA (K2-50)</b>			
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		
<b>MARIHUANA SINTÉTICA (K2-30)</b>			
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		
<b>MARIHUANA SINTÉTICA (K2-25)</b>			
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		
<b>6-MONOACETILMORFINA (6-MAM 10)</b>			
6-Monoacetilmorfina	10	Morfina	100,000
<b>(±) 3, 4-METILENDIOXIANFETAMINA (MDA 500)</b>			
(±)3,4-Metilendioxi anfetamina	500	Metoxifenamina	6,000
		D-anfetamina	2,000
Sulfato de D,L-anfetamina	300	Fentermina	1,000
L-anfetamina	25,000	Maprotilina	50,000
<b>ETIL-β-D-GLUCURONIDA (ETG 300)</b>			
Etil-β-D-Glucurónido	300	Propilo β-D-glucurónido	30,000
Morfina 3β-Glucurónido	60,000	Morfina 6β-glucurónido	60,000
Ácido Glucurónico	60,000	Etanol	>100,000
Metanol	>100,000		
<b>ETIL-β-D-GLUCURONIDA (ETG 500)</b>			
Etil-β-D-Glucurónido	500	Propilo β-D-glucurónido	50,000
Morfina 3β-Glucurónido	100,000	Morfina 6β-glucurónido	100,000
Ácido Glucurónico	100,000	Etanol	>100,000
Metanol	>100,000		
<b>ETIL-β-D-GLUCURONIDA (ETG 1,000)</b>			
Etil-β-D-Glucurónido	1,000	Propilo β-D-glucurónido	100,000
Morfina 3β-Glucurónido	>100,000	Morfina 6β-glucurónido	>100,000
Ácido Glucurónico	>100,000	Etanol	>100,000
Metanol	>100,000		
<b>ETIL-β-D-GLUCURONIDA (ETG 1,500)</b>			
Etil-β-D-Glucurónido	1,500	Propilo β-D-glucurónido	150,000
Morfina 3β-Glucurónido	>100,000	Morfina 6β-glucurónido	>100,000
Ácido Glucurónico	>100,000	Etanol	>100,000
Metanol	>100,000		
<b>CLONAZEPAM (CLO 400)</b>			
Clonazepam	400	Flunitrazepam	300
Alprazolam	200	(±)lorazepam	1,250
a-hidroxiaprazolam	2,000	RS-lorazepamglucurónido	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		
<b>CLONAZEPAM (CLO 150)</b>			
Clonazepam	150	Flunitrazepam	120
Alprazolam	75	(±)lorazepam	500
a-hidroxiaprazolam	750	RS-lorazepamglucurónido	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		
<b>DIETILAMIDA DEL ÁCIDO LISÉRGICO (LSD 10)</b>			
Dietilamida del Ácido Lisérgico	10		
<b>DIETILAMIDA DEL ÁCIDO LISÉRGICO (LSD 20)</b>			
Dietilamida del Ácido Lisérgico	20		
<b>DIETILAMIDA DEL ÁCIDO LISÉRGICO (LSD 50)</b>			
Dietilamida del Ácido Lisérgico	50		
<b>METILFENIDATO (MPD 300)</b>			
Metilfenidato (Ritalin)	300	Ácido Ritalínico	1,000
<b>METILFENIDATO (MPD 150)</b>			
Metilfenidato (Ritalin)	150	Ácido Ritalínico	500
<b>METILFENIDATO (MPD 1,000)</b>			
Metilfenidato (Ritalin)	350	Ácido Ritalínico	1,000

<b>ZOLPIDEM (ZOL 50)</b>			
Zolpidem	50		
<b>ZOLPIDEM (ZOL 25)</b>			
Zolpidem	25		
<b>MEFEDRONA (MEP 500)</b>			
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
<b>MEFEDRONA (MEP 100)</b>			
Mefedrona HCl	100	R(+)-Metcatinona HCl	1,500
S(-)-Metcatinona HCl	500	β-Fluorometcatinona HCl	1,500
4-Fluorometcatinona HCl	300	Metoxifenamina	100,000
<b>3, 4-METILENDIOXIPIROVALERONA (MDPV 1,000)</b>			
3, 4- metilendioxi-pirovalerona	1,000		
<b>3, 4-METILENDIOXIPIROVALERONA (MDPV 500)</b>			
3, 4- metilendioxi-pirovalerona	500		
<b>3, 4-METILENDIOXIPIROVALERONA (MDPV 300)</b>			
3, 4- metilendioxi-pirovalerona	300		
<b>DIAZEPAM(DIA 300)</b>			
Diazepam	300	Midazolam	6,000
Clobazam	200	Nitrazepam	200
Clonazepam	500	Norclordiazepóxido	100
Clorazepato dipotásico	500	Nordiazepam	900
Alprazolam	100	Flunitrazepam	200
a-hidroxiaprazolam	1,500	(±)lorazepam	3,000
Bromazepam	900	RS-glucurónido de lorazepam	200
Clordiazepóxido	900	Triazolam	3,000
Estazolam	6,000	Temazepam	100
Delorazepam	900	Oxazepam	300
Desalquilflurazepam	200		
<b>DIAZEPAM (DIA 200)</b>			
Diazepam	200	Midazolam	4,000
Clobazam	120	Nitrazepam	120
Clonazepam	300	Norclordiazepóxido	70
Clorazepato dipotásico	300	Nordiazepam	600
Alprazolam	70	Flunitrazepam	120
a-hidroxiaprazolam	1,000	(±)lorazepam	2,000
Bromazepam	600	RS-glucurónido de lorazepam	120
Clordiazepóxido	600	Triazolam	2,000
Estazolam	4,000	Temazepam	70
Delorazepam	600	Oxazepam	200
Desalquilflurazepam	120		
<b>ZOPICLONA (ZOP 300)</b>			
Zopiclona-x-óxido	300	Zopiclona	300
<b>ZOPICLONA (ZOP 50)</b>			
Zopiclona-x-óxido	50	Zopiclona	50
<b>METCATINONA (MCAT 500)</b>			
S(-)-metcatinona HCl	500	R(+)-Metcatinona HCl	1,500
metoxifenamina	100,000	β-Fluorometcatinona HCl	1,500
<b>7-AMINOCLOAZEPAM (7-ACL 300)</b>			
a-hidroxiaprazolam	6,000	Flunitrazepam	3,000
Bromazepam	6,000	RS-glucurónido 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		
<b>7-AMINOCLOAZEPAM (7-ACL 200)</b>			
a-hidroxiaprazolam	4,000	Flunitrazepam	2,000
Bromazepam	4,000	RS-Glucurónido 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		
<b>7-AMINOCLOAZEPAM (7-ACL100)</b>			
a-hidroxiaprazolam	2,000	Flunitrazepam	1,000
Bromazepam	2,000	RS-Glucurónido de lorazepam	900

Chlordiazepoxide	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		
<b>CARFENTANILO (CFYL 500)</b>			
Carventanilo	500	Fentanilo	100
Sufentanilo	50,000	Remifentanilo	10,000
(±)cis-3-Metilfentanilo	20,000	Butilfentanilo	150
<b>CARFENTANILO (CFYL 250)</b>			
Carventanilo	250	Fentanilo	50
Sufentanilo	25,000	Remifentanilo	5,000
(±)cis-3-Metilfentanilo	10,000	Butilfentanilo	75
<b>CAFÉINA (CAF 1,000)</b>			
Caféina	1,000		
<b>CATHINE (CAT 150)</b>			
(+)-Norpseudofedrina HCl (Cathine)	150	(+)-3,4-Metilendioxfanfetamina (MDA)	100
d/l-Anfetamina	100	p-Hidroxianfetamina	100
Triptamina	12,500	Metoxifenamina	12,500
<b>TROPICAMIDA (TRO 350)</b>			
Tropicamida	350		
<b>ALPRAZOLAM (ALP 100)</b>			
Benzodiazepinas	300	Flunitrazepam	200
a-hidroxiaprazolam	1,500	(±) Lorazepam	3,000
Bromazepam	900	RS-lorazepamglucurónido	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
<b>PREGABALINA (PGB 50,000)</b>			
Pregabalina	50,000		
<b>PREGABALINA (PGB 500)</b>			
Pregabalina	500		
<b>Zaleplón (ZAL 100)</b>			
Zaleplón	100		
<b>CANNABINOL (CNB 500)</b>			
Cannabinol	500	Δ <sup>9</sup> -THC	10,000
11-nor-Δ <sup>9</sup> -THC-9 COOH	300		
<b>GABAPENTINA (GAB 2,000)</b>			
Gabapentina	2,000		
<b>Trazodona (TZD 200)</b>			
Trazodona	200		
<b>CARISOPRODOL (CAR 2,000)</b>			
Carisoprodol	2,000		
<b>CARISOPRODOL (CAR 1,000)</b>			
Carisoprodol	1,000		
<b>CARISOPRODOL (CAR 500)</b>			
Carisoprodol	500		
<b>AB-PINACA/K3 (ABP 10)</b>			
AB-PINACA	10	AB-PINACA 5-pentanoico	10
AB-PINACA 5-hidroxiopentilo	10	AB-FUBINACA	10
AB-PINACA 4-hidroxiopentilo	10,000	UR-144 5-pentanoico	5,000
UR-144 5-hidroxiopentilo	10,000	UR-144 4-hidroxiopentilo	10,000
APINACA 5-hidroxiopentilo	10,000	Ácido pentanoico ADB-PINACA	10
ADB-PINACA N-(5-hidroxiopentilo)	30	5-fluoroAB-PINACA N-(4-hidroxiopentilo)	30
5-fluoro AB-PINACA	25		
<b>UR-144/K4 (25)</b>			
UR-144 Ácido 5-pentanoico	25	UR-144 4-hidroxiopentilo	10,000
UR-144 5-hidroxiopentilo	5,000	XLR-11 4-hidroxiopentilo	2,000
5-fluoro	10,000	ADB-PINAC N-(4-hidroxiopentilo)	>10,000
AB-Pinaca N-(4-hidroxiopentilo)	>10,000		
<b>QUETIAPINA (QTP 1,000)</b>			
Quetiapina	1,000	Norquetiapine	10,000

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

		3-β-D-glucurónico	
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
6-monoacetilmorfina	120		
<b>HIDROMORFINA (HMO 300)</b>			
Hidromorfina	300	Morfina	120
Codeína	75	Etilmorfina	75
Criptona de hidrógeno	300	Morfina	150
		3-β-D-glucurónico	
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
6-monoacetilmorfina	75		
<b>HIDROMORFINA (HMO 250)</b>			
Hidromorfina	250	Morfina	100
Codeína	60	Etilmorfina	60
Criptona de hidrógeno	250	Morfina	125
		3-β-D-glucurónico	
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
6-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 Multidrogas en Panel 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 Multidrogas en Panel 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 multidrogas 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	Sulfametazina
Amoxicilina	Diclofenaco	Meproramato	Serfatotazina
Ampicilina	Diflunisal	Isoxsuprina	Sulindac
Ácido l-ascórbico	Digoxina	d,l-Propranolol	Tetraciclina
Apomorfina	Difenhidramina	Ácido nalidixico	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 gálico	Tolbutamida	Tolbutamida
Hidrato de cloral	Hemoglobina	Ácido oxalínico	Triamtereno
Cloranfenicol	Hidralazina	Oximetazolina	Trifluoperazina
Clorotiazida	Hidroclorotiazida	Penicilina-G	Trimetoprima
d,l-Clorfeniramina	Hidroclorotiazida	Perfenazina	d,l-Triptófano
Clorpromazina	Ácido o-hidroxihipúrico	Fenelzina	Ácido úrico
Colesterol	3-Hidroxitiramina	Prednisona	Verapamilo
Clonidina	d,l-Isoproterenol		

#### [ CARACTER STICAS 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		No reutilizar
	Dispositivo médico de diagnóstico <i>in vitro</i>		Fecha de caducidad		Catálogo Número
	Límite de temperatura		Código de lote		
	No lo utilice si el paquete está dañado y consulte las instrucciones de uso		Fabricante		

**Hangzhou AllTest Biotech Co.,Ltd.**  
 #550, Yinhai Street  
 Hangzhou Economic & Technological Development Area  
 Hangzhou, 310018 P.R. China  
 Web: [www.alltests.com.cn](http://www.alltests.com.cn) Email: [info@alltests.com.cn](mailto:info@alltests.com.cn)



Número:  
 Fecha de revisión: 2023-11-03