

Rapid Response™

Copa multidroga de un solo paso sin adulteración (Orina)

Insertar paquete

Solo para uso diagnóstico in vitro en laboratorio.

Intended Use

El solo paso para múltiples fármacos Rapid Response™ (orina) es un inmunoensayo visual rápido para la detección cualitativa y presuntiva de cualquier combinación de drogas de abuso en muestras de orina humana en las concentraciones de corte que se enumeran a continuación:

Parámetro	Calibrador	Corte (ng/mL)
ACE	Acetaminofén	5000
AMP	d-anfetamina	1000/500/300
BAR	Secobarbital	300
BUP	BUP-3-D-Glucurónido	10/5
BZO	Oxazepam	500/300/200/100
COC	Benzolecgonina	300/200/150/100
COT	(-)-Cotina	600/300/200
EDDP	2-Etilidina-1,5-dimetil-3,3-difenilpirrolidina	300/100
ETG	Glucurónido de etilo	500
FYL	fentanilo	20/10
HMO	hidromorfona	1000/500/250
K2	JWH-073/JWH-018	50
KET	Ketamina	1,000
LSD	9,10-Didehidro-N,N-dietil-6-metilergolina-8beta-carboxamida	50
6-MAM	6-monoacetilmorfina	10
MDMA	3,4-Metilendioxi-MET	1000/500
MET	metanfetamina	1000/500/300
MOP	Morfina	300/200/100
MPD	Metilfenidato	300
MQL	metacualona	300
MTD	Metadona	200/300
OPI	Morfina	2000/1000
OXY	oxicodona	300/100
PCP	fenciclidina	25
PPX	D-propoxifeno	300
TCA	nortriptilina	1000
THC	11-nor- Δ^9 -THC-9-COOH	200/150/50/25
TRA	Tramadol	300/100
ZOL	Zolpidem Fenil-4-carboxílico	50
ACL	Alcohol	-

Adulteración (Tira A) Oxidantes / Gravedad específica / pH

Adulteración (Tira B) Nitrito / Glutaraldehído / Creatinina

La prueba DOA se usa para obtener un resultado cualitativo visual y está destinada a ayudar en la determinación del cumplimiento del fármaco.

Este ensayo proporciona solo un resultado de prueba analítico preliminar. Se debe utilizar un método químico alternativo más específico para obtener un resultado analítico confirmado. La cromatografía de gases/espectrometría de masas (GC/MS) o la cromatografía de líquidos/espectrometría de masas (LC/MS) son

los métodos de confirmación preferidos.

La consideración clínica y el juicio profesional deben ser aplicado a cualquier resultado de prueba de drogas de abuso, particularmente cuando se indican resultados preliminares positivos.

Las Tiras de Prueba de Adulteración de Orina son una pantalla de comparación de color semicuantitativa para la detección de Creatinina, Nitrito, Glutaraldehído, pH, Gravedad Específica, Oxidantes y Clorocromato de Piridinio en orina humana. Esta prueba proporciona solo una pantalla preliminar. Se debe utilizar un método químico alternativo más específico para obtener un resultado analítico confirmado. Los resultados anormales deben enviarse a un laboratorio para su confirmación.

Advertencia

Esta tira reactiva no está diseñada para probar drogas antes de que se consuman. Cuando se usa de esta manera, es posible que esta tira reactiva no detecte ciertas drogas, incluido el fentanilo, incluso si está presente.

Principio

El solo paso para múltiples fármacos Rapid Response™ (orina) es un inmunoensayo de un solo paso en el que los fármacos marcados químicamente (conjugados de proteína de fármacos) compiten por sitios limitados de unión de anticuerpos con fármacos que pueden estar presentes en la orina. Las tiras de membrana de prueba están recubiertas previamente con conjugados de proteína y fármaco en la(s) banda(s) de prueba. Para cada tira, la almohadilla de conjugado de oro coloidal y anticuerpo de fármaco se coloca en un extremo de la membrana. En ausencia de fármaco en la orina, la solución del conjugado de oro coloidal anticuerpo coloreado se mueve junto con la solución de muestra cromatográficamente hacia arriba por acción capilar a través de la membrana hasta la zona inmovilizada del conjugado de fármaco proteína en la región de la banda de prueba. El conjugado de oro anticuerpo coloreado luego se une a los conjugados de fármaco proteína para formar líneas visibles a medida que el anticuerpo forma un complejo con el conjugado de fármaco. Por lo tanto, la formación del precipitante visible en la zona de prueba ocurre cuando la prueba de orina es negativa para la droga. Cuando el fármaco está presente en la orina, el antígeno del fármaco/metabolito compite con el conjugado de proteína del fármaco en la región de la banda de prueba por el anticuerpo limitado. Cuando está presente una concentración suficiente del fármaco, llenará los sitios limitados de unión de anticuerpos. Esto evitará que el conjugado de oro coloidal-anticuerpo coloreado se adhiera a la zona del conjugado de fármaco-proteína en la región de la banda de prueba. Por lo tanto, la ausencia de la banda de color en la región de prueba indica un resultado positivo.

Se agrega una banda de control con una reacción de antígeno/anticuerpo diferente a la tira de membrana inmunocromatográfica en la región de control (C) para indicar que la prueba se ha realizado correctamente.

Esta línea de control siempre debe aparecer independientemente de la presencia de fármaco o metabolito. Si la línea de control no aparece, se debe desechar la tira reactiva.

La adulteración es la manipulación de una muestra de orina con la intención de alterar los resultados de la prueba. El uso de adulterantes puede causar falsos negativos en las pruebas de detección de drogas ya sea interfiriendo con la prueba de detección y/o destruyendo las drogas presentes en la orina. La dilución también se puede emplear en un intento de producir resultados de prueba de drogas falsos negativos. Una de las mejores formas de probar la adulteración o la dilución es determinar ciertas características urinarias, como la creatina, el pH y la gravedad específica, y detectar la presencia de glutaraldehído, nitrito y oxidantes/ clorocromato de piridinio en la orina.

Creatinine (CRE): Pruebas para dilución de muestras. La creatinina es un producto de desecho de la creatina y es un aminoácido contenido en el tejido muscular y que se encuentra en la orina.¹ Una persona puede intentar frustrar una prueba de detección de drogas bebiendo cantidades excesivas de agua. diuréticos como té de hierbas para limpiar el sistema. La creatinina y la gravedad específica son dos formas de verificar la dilución y el enjuague, que son los mecanismos más comunes que se usan para eludir las pruebas de drogas. Los niveles bajos de creatinina y gravedad específica pueden indicar orina diluida. La ausencia de Creatinina (<5 mg/dL) es indicativa de una muestra que no es consistente con la orina humana.

Nitrito (NIT): Pruebas para adulterantes comerciales de uso común. Actúan oxidando el principal metabolito cannabinoide THC COOH.² La orina normal no debe contener rastros de nitritos. Los resultados positivos generalmente indican la presencia de un adulterante.

Glutaraldehído (GLUT): Pruebas para la presencia de aldehídos. Los adulterantes pueden contener glutaraldehído y pueden causar falsos negativos en las pruebas de detección al alterar la enzima utilizada en algunas pruebas de inmunoensayo.³ El glutaraldehído normalmente no se encuentra en la orina; por lo tanto, la detección de glutaraldehído en una muestra de orina generalmente indica adulteración.

pH: Pruebas para la presencia de adulterantes ácidos o alcalinos en la orina. Los niveles normales de pH deben estar en el rango de 4.0 a 9.0. Los valores fuera de este rango pueden indicar que la muestra ha sido alterada. Gravedad específica (SG): Pruebas para la dilución de muestras. El rango normal es de 1.003 a 1.030. Los valores fuera de este rango pueden ser el resultado de la dilución o adulteración de la muestra.

Oxidantes/clorocromato de piridinio (OXI/PCC): Pruebas para la presencia de reactivos oxidantes como lejía y peróxido de hidrógeno. El clorocromato de piridinio se usa comúnmente como adulterante.³ La orina humana normal no debe contener oxidantes ni PCC.

Precauciones

- Solo para uso diagnóstico in vitro en laboratorio.
- No utilizar después de la fecha de caducidad indicada en el envase. No utilice la prueba si la bolsa de aluminio está dañada. No reutilice las pruebas.
- Este kit contiene productos de origen animal. El conocimiento certificado del origen y/o estado sanitario de los animales no garantiza completamente la ausencia de

agentes patógenos transmisibles. Por lo tanto, se recomienda tratar estos productos como potencialmente infecciosos y manipularlos siguiendo las precauciones de seguridad habituales (p. ej., no ingerir ni inhalar).

- Evite la contaminación cruzada de las muestras utilizando un recipiente de recogida de muestras nuevo para cada muestra obtenida.
- Lea todo el procedimiento detenidamente antes de realizar la prueba.
- No coma, beba ni fume en el área donde se manipulan las muestras y los kits. Manipule todas las muestras como si contuvieran agentes infecciosos. Observar las precauciones establecidas contra los peligros microbiológicos durante todo el procedimiento y siga los procedimientos estándar para la eliminación adecuada de las muestras. Use ropa protectora como batas de laboratorio, guantes desechables y protección para los ojos cuando se analicen las muestras.
- La humedad y la temperatura pueden afectar negativamente los resultados.
- Los materiales de prueba usados deben desecharse de acuerdo con las reglamentaciones locales.

Materiales

Materiales proporcionados

- Copas de prueba empacquetadas individualmente con paneles integrados • de prueba de abuso de drogas
- Adulteration Color Chart (when applicable)
- Tapas
- Insertar paquete

Materiales requeridos pero no provistos

- Temporizador
- Centrífugo
- Control positivo y negativo

Almacenamiento y Estabilidad

- El kit debe almacenarse a 2-30°C hasta la fecha de caducidad impreso en la bolsa sellada.
- La prueba debe permanecer en la bolsa sellada hasta su uso.
- No congelar.
- Los kits deben mantenerse fuera de la luz solar directa.
- Se debe tener cuidado para proteger los componentes del kit de la contaminación. No lo use si hay evidencia de contaminación microbiana precipitación. La contaminación biológica del equipo de dosificación, los contenedores o los reactivos puede dar lugar a resultados falsos.

Recolección y Almacenamiento de Especímenes

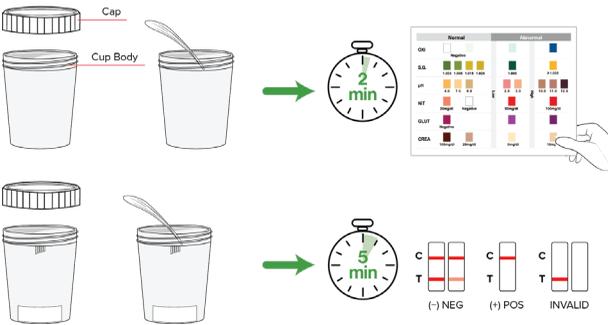
- El recipiente de un solo paso para múltiples fármacos Rapid Response™ (orina) está diseñado para usarse únicamente con muestras de orina humana.
- Se puede utilizar la orina recolectada en cualquier momento del día.
- Las muestras de orina deben recogerse en recipientes

limpios y secos.

- Las muestras turbias deben centrifugarse, filtrarse o dejarse sedimentar y solo debe usarse el sobrenadante claro para la prueba.
- Realice la prueba inmediatamente después de la recolección de la muestra. No deje las muestras a temperatura ambiente durante períodos prolongados. Las muestras de orina se pueden almacenar a 2-8 °C durante un máximo de 2 días. Para el almacenamiento a largo plazo, las muestras deben mantenerse por debajo de -20°C.
- Lleve las muestras a temperatura ambiente antes de la prueba. Las muestras congeladas deben descongelarse completamente y mezclarse bien antes de la prueba. Evite congelar y descongelar repetidamente las muestras.
- Si se van a enviar muestras, empáquelas de acuerdo con todas las normas aplicables para el transporte de agentes etiológicos.

Procedimiento de prueba

Lleve las pruebas, muestras y/o controles a temperatura ambiente (15-30 °C) antes de su uso.



- Retire la copa de su bolsa sellada y utilícela tan pronto como sea posible, como sea posible.
- El donante proporciona una muestra de orina en la copa y atornilla el tapar la copa. Inicie el temporizador.
- El donante fecha y pone sus iniciales en la etiqueta del sello de seguridad. El operador verifica que la tapa esté bien apretada y pega la etiqueta del sello de seguridad sobre la tapa.
- Retire la etiqueta despegable.
- Verifique la etiqueta de la tira de temperatura entre 2 y 4 minutos después de la recolección de la muestra. Aparecerá un color verde para indicar la temperatura de la muestra de orina. El rango adecuado para una muestra no adulterada es de 32 a 38 °C (90 a 100 °F).
- Los resultados de las pruebas de detección de drogas se indican mediante la presencia o ausencia de bandas de colores en el área de resultados. El resultado debe leerse a los 5 minutos. No interprete el resultado después de 10 minutos.
- Los resultados positivos de la prueba deben confirmarse con otro método de prueba. Envíe el recipiente y la muestra

de orina intactos a un laboratorio de toxicología para su confirmación.

- Para las pruebas de adulteración, lea los resultados comparando visualmente los bloques de color que reaccionaron en la tira con la tarjeta de color, y los resultados deben leerse a los 2 minutos. No interprete el resultado después de 5 minutos.

Interpretación de resultados

POSITIVO: Solo aparece una banda de color, en la región de control (C). No aparece ninguna banda de color en la región de prueba (T) para el fármaco en cuestión. Un resultado positivo indica que la concentración del fármaco supera el nivel detectable.



NEGATIVO: Aparecen dos bandas de colores en la membrana. Aparece una banda en la región de control (C) y otra banda aparece en la región de prueba (T) para el fármaco en cuestión. Un resultado negativo indica que la concentración del fármaco está por debajo del nivel detectable.



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



NOTA:

- La intensidad del color en la región de prueba (T) puede variar según la concentración de analitos presentes en la muestra. Por lo tanto, cualquier tono de color en la región de prueba (T) debe considerarse negativo. Tenga en cuenta que esta es solo una prueba cualitativa y no puede determinar la concentración de analitos en la muestra.
- El volumen de muestra insuficiente, el procedimiento operativo incorrecto o las pruebas caducadas son las razones más probables de la falla de la banda de control..

E l resultado de las tiras de adulteración: para obtener un color específico, consulte la tabla de colores de adulteración.

Control de calidad

- Las buenas prácticas de laboratorio recomiendan el uso de materiales de control para garantizar el rendimiento adecuado del kit. Las muestras de control de calidad están disponibles en fuentes comerciales y se recomienda su uso según el protocolo de pruebas de control de calidad de las instalaciones. Utilice el mismo procedimiento de ensayo que con una muestra de orina. Los controles deben desafiar la concentración de corte del ensayo. Si los valores de control no se encuentran dentro de los límites establecidos, los resultados del ensayo no son válidos. Los usuarios deben seguir las pautas federales, estatales y locales correspondientes con respecto a la ejecución de

controles de calidad externos.

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

Limitaciones

Limitaciones de la copa de prueba DOA

- El vaso de un solo paso para múltiples drogas Rapid Response™ (orina) es para uso de diagnóstico in vitro en laboratorio y solo debe usarse para la detección cualitativa de drogas de abuso.
- Este e ensayo proporciona únicamente un resultado analítico preliminar. Se debe utilizar un método químico alternativo más específico para obtener un resultado analítico confirmado. La cromatografía de gases/espectrometría de masas (GC/MS) se ha establecido como el método de confirmación preferido por el Instituto Nacional sobre el Abuso de Drogas (NIDA). Se debe aplicar la consideración clínica y el juicio profesional a cualquier resultado de la prueba, particularmente cuando se trata de resultados positivos preliminares se indican los resultados.
- Existe la posibilidad de que errores técnicos o de procedimiento, así como otras sustancias y factores, puedan interferir con la prueba y causar resultados falsos.
- Los adulterantes, como la lejía y/o el alumbre, en las muestras de orina pueden producir resultados erróneos independientemente del método analítico utilizado. Por lo tanto, descarte la posibilidad de adulteración de la orina antes de la prueba.
- Un resultado positivo indica la presencia de una droga/metabolito únicamente y no indica ni mide intoxicación.
- Un resultado negativo en ningún momento descarta la presencia de drogas/metabolitos en la orina, ya que pueden estar presentes por debajo del nivel mínimo de detección de la prueba.
- Esta prueba no distingue entre drogas de abuso y ciertos medicamentos.

Limitaciones de adulteración

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

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

Nitrito: El nitrito no es un componente normal de la orina humana. Sin embargo, el nitrito que se encuentra en la orina puede indicar infecciones del tracto urinario o infecciones bacterianas. Los

niveles de nitrito de >20 mg/dL pueden producir resultados falsos positivos de glutaraldehído.

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

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

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

Características de presentación

A. Precisión

La precisión del vaso de un solo paso para múltiples fármacos Rapid Response™ (orina) se estableció comparando muestras de orina con GC/MS.

*NOTA: BUP se basó en datos de LC/MS en lugar de GC/MS

Muestra	ACE	AMP	AMP500	AMP300
Positivo	96.1%	95.8%	95.9%	96.1%
Negativo	100%	100%	100%	100%
Total	98.1%	98.1%	98.1%	98.1%
Muestra	BAR	BUP10	BUP5	BZO
Positivo	97.8%	100%	100%	95.3%
Negativo	98.1%	100%	100%	92.9%
Total	98%	100%	100%	93.9%
Muestra	BZO200	BZO100	COC	COC200
Positivo	97.4%	95.9%	98.2%	95.7%
Negativo	98.2%	98%	98.1%	98.1%
Total	97.9%	97%	98.2%	97.0%
Muestra	COC100	COT	COT300	COT200
Positivo	98.2%	96.5%	97.9%	97.7%
Negativo	98.1%	98%	98.1%	97.9%
Total	98.2%	97.2%	98%	98%
Muestra	EDDP	EDDP100	ETG	FYL200
Positivo	98.6%	95.8%	100%	96.8%
Negativo	100%	100%	100%	100%
Total	99.1%	98.1%	100%	98.3%
Muestra	FYL10	HMO	K2	KET
Positivo	94.4%	95.9%	98.9%	98%
Negativo	100%	100%	100%	98.6%
Total	97.2%	98%	99%	98.3%
Muestra	LSD	6-MAM	MDMA	MDMA500
Positivo	100%	96.8%	98.5%	100%
Negativo	100%	100%	98.2%	100%
Total	100%	98.2%	98.3%	100%
Muestra	MET	MET500	MET300	MOP
Positivo	96.8%	96.9%	96.8%	96.8%
Negativo	100%	100%	100%	97.9%
Total	98.3%	98.3%	98.4%	97.3%
Muestra	MOP200	MOP100	MPD	MOL
Positivo	96.1%	96.1%	97.7%	98.4%
Negativo	100%	100%	98.4%	98%
Total	98.1%	98.1%	98.1%	98.2%
Muestra	MTD	MTD200	OPI	OPH000
Positivo	96.1%	96.0%	97.6%	96.5%
Negativo	100%	100%	98.4%	96%
Total	98.1%	98.0%	98.1%	96.3%
Muestra	OXY	OXY100	PCP25	PPX
Positivo	98%	96.1%	97.8%	97.8%
Negativo	97%	100%	100%	100%
Total	97%	98.1%	98.9%	99%
Muestra	TCA	THC	THC150	THC50
Positivo	92.1%	96.1%	98.4%	96.8%

Negativo	100%	100%	98.3%	98.3%
Total	96.8%	98.1%	98.4%	97.5%
Muestra	THC25	TRA	TRA100	ZOL
Positivo	96.8%	96.6%	98.4%	96.3%
Negativo	98.3%	98.2%	100%	98%
Total	97.5%	97.4%	99.1%	97.1%

B. Sensibilidad

La sensibilidad del vaso de un solo paso para múltiples fármacos Rapid Response™ (orina) se determinó analizando controles confirmados por GC/MS en negativo, -50 % de corte, -25 % de corte, corte, +25 % de corte -off, +50% cut-off y 3 veces las concentraciones de cut-off. los resultados son resumido a continuación:

Conc. de droga.	n	ACE		AMP		AMP500		AMP300	
(Corte)		-	+	-	+	-	+	-	+
Negativo	50	50	0	50	0	50	0	50	0
50% Corte	50	50	0	50	0	50	0	50	0
75% Corte	50	50	0	50	0	50	0	50	0
Corte	50	19	31	16	34	14	36	20	30
125% Corte	50	0	50	0	50	0	50	0	50
150% Corte	50	0	50	0	50	0	50	0	50
3\Corte	50	0	50	0	50	0	50	0	50

Conc. de droga.	n	BAR		BUP		BUP5		BZO	
(Corte)		-	+	-	+	-	+	-	+
Negativo	50	50	0	50	0	50	0	50	0
50% Corte	50	50	0	50	0	50	0	50	0
75% Corte	50	50	0	50	0	50	0	50	0
Corte	50	11	39	25	25	21	29	17	33
125% Corte	50	0	50	0	50	0	50	0	50
150% Corte	50	0	50	0	50	0	50	0	50
3\Corte	50	0	50	0	50	0	50	0	50

Conc. de droga.	n	BZO200		BZO100		COC		COC200	
(Corte)		-	+	-	+	-	+	-	+
Negativo	50	50	0	50	0	50	0	50	0
50% Corte	50	50	0	50	0	50	0	50	0
75% Corte	50	50	0	50	0	50	0	50	0
Corte	50	11	39	12	39	11	39	18	32
125% Corte	50	0	50	0	50	0	50	0	50
150% Corte	50	0	50	0	50	0	50	0	50
3\Corte	50	0	50	0	50	0	50	0	50

Conc. de droga.	n	COC100		HMO		K2		LSD	
(Corte)		-	+	-	+	-	+	-	+
Negativo	50	50	0	50	0	50	0	50	0
50% Corte	50	50	0	50	0	50	0	50	0
75% Corte	50	50	0	50	0	50	0	50	0
Corte	50	23	27	25	25	14	36	22	28
125% Corte	50	0	50	0	50	0	50	0	50
150% Corte	50	0	50	0	50	0	50	0	50
3\Corte	50	0	50	0	50	0	50	0	50

Conc. de droga.	n	6-MAM		COT		COT300		COT200	
(Corte)		-	+	-	+	-	+	-	+
Negativo	50	50	0	50	0	50	0	50	0
50% Corte	50	50	0	50	0	50	0	50	0
75% Corte	50	50	0	50	0	50	0	50	0
Corte	50	25	25	15	35	17	33	13	37
125% Corte	50	0	50	0	50	0	50	0	50
150% Corte	50	0	50	0	50	0	50	0	50
3\Corte	50	0	50	0	50	0	50	0	50

Conc. de droga.	n	EDDP		EDDP100		ETG		FYL200	
(Corte)		-	+	-	+	-	+	-	+
Negativo	50	50	0	50	0	50	0	50	0
50% Corte	50	50	0	50	0	50	0	50	0

75% Corte	50	50	0	50	0	50	0	50	0
Corte	50	24	26	25	25	25	25	22	28
125% Corte	50	0	50	0	50	0	50	0	50
150% Corte	50	0	50	0	50	0	50	0	50
3\Corte	50	0	50	0	50	0	50	0	50

Conc. de droga.	n	FYL10		KET		MDMA		MDMA500	
(Corte)		-	+	-	+	-	+	-	+
Negativo	50	50	0	50	0	50	0	50	0
50% Corte	50	50	0	50	0	50	0	50	0
75% Corte	50	50	0	50	0	50	0	50	0
Corte	50	25	25	16	34	25	25	13	37
125% Corte	50	0	50	0	50	0	50	0	50
150% Corte	50	0	50	0	50	0	50	0	50
3\Corte	50	0	50	0	50	0	50	0	50

Conc. de droga.	n	MET		MET500		MET300		MOP	
(Corte)		-	+	-	+	-	+	-	+
Negativo	50	50	0	50	0	50	0	50	0
50% Corte	50	50	0	50	0	50	0	50	0
75% Corte	50	50	0	50	0	50	0	50	0
Corte	50	23	27	10	40	15	35	18	32
125% Corte	50	0	50	0	50	0	50	0	50
150% Corte	50	0	50	0	50	0	50	0	50
3\Corte	50	0	50	0	50	0	50	0	50

Conc. de droga.	n	MOP200		MOP100		MPD		MQL	
(Corte)		-	+	-	+	-	+	-	+
Negativo	50	50	0	50	0	50	0	50	0
50% Corte	50	50	0	50	0	50	0	50	0
75% Corte	50	50	0	50	0	50	0	50	0
Corte	50	18	32	20	30	22	28	14	36
125% Corte	50	0	50	0	50	0	50	0	50
150% Corte	50	0	50	0	50	0	50	0	50
3\Corte	50	0	50	0	50	0	50	0	50

Conc. de droga.	n	MTD		MTD200		OPI		OPI1000	
(Corte)		-	+	-	+	-	+	-	+
Negativo	50	50	0	50	0	50	0	50	0
50% Corte	50	50	0	50	0	50	0	50	0
75% Corte	50	50	0	50	0	50	0	50	0
Corte	50	6	44	5	45	23	27	13	37
125% Corte	50	0	50	0	50	0	50	0	50
150% Corte	50	0	50	0	50	0	50	0	50
3\Corte	50	0	50	0	50	0	50	0	50

Conc. de droga.	n	OXY		OXY100		PCP		PPX	
(Corte)		-	+	-	+	-	+	-	+
Negativo	50	50	0	50	0	50	0	50	0
50% Corte	50	50	0	50	0	50	0	50	0
75% Corte	50	50	0	50	0	50	0	50	0
Corte	50	19	31	19	31	9	41	20	30
125% Corte	50	0	50	0	50	0	50	0	50
150% Corte	50	0	50	0	50	0	50	0	50
3\Corte	50	0	50	0	50	0	50	0	50

Conc. de droga.	n	TCA		THC200		THC150		THC50	
(Corte)		-	+	-	+	-	+	-	+
Negativo	50	50	0	50	0	50	0	50	0
50% Corte	50	50	0	50	0	50	0	50	0
75% Corte	50	50	0	50	0	50	0	50	0
Corte	50	9	41	17	33	19	31	17	33
125% Corte	50	0	50	0	50	0	50	0	50
150% Corte	50	0	50	0	50	0	50	0	50
3\Corte	50	0	50	0	50	0	50	0	50

Conc. de droga.	n	THC25		TRA		TRA100		ZOL	
(Corte)		-	+	-	+	-	+	-	+
Negativo	50	50	0	50	0	50	0	50	0
50% Corte	50	50	0	50	0	50	0	50	0
75% Corte	50	50	0	50	0	50	0	50	0

Corte	50	11	39	15	35	11	39	16	34
125% Corte	50	0	50	0	50	0	50	0	50
150% Corte	50	0	50	0	50	0	50	0	50
3\Corte	50	0	50	0	50	0	50	0	50

C. Especificidad

Las siguientes tablas enumeran las concentraciones de compuestos (ng/ml) por encima de las cuales el vaso de un solo paso para múltiples fármacos Rapid Response™ (orina) identificó resultados positivos a los 5 minutos.

Compuestos relacionados con el acetaminofén 5000	
Paracetamol	5,000
acetofenetidina	7,500
Compuestos relacionados con AMP 1000	
d-anfetamina	1,000
l-anfetamina	>100,000
d-metanfetamina	>100,000
l-metanfetamina	>100,000
3,4-Metilendioxi-anfetamina	1,250
3,4-Metilendioxi-metanfetamina	>100,000
3,4-metilendioxi-etilanfetamina	>100,000
Parametoxianfetamina	625
fentermina	1,250
tiramina	>100,000

Compuestos relacionados con AMP 500	
d-anfetamina	500
l-anfetamina	50,000
3,4-Metilendioxi-anfetamina	625
fentermina	1,250
Parametoxianfetamina	625
tiramina	>100,000

Compuestos relacionados con AMP 300	
d-anfetamina	300
l-anfetamina	50,000
Sal de hemisulfato de mefentermina	>100,000
3,4-Metilendioxi-anfetamina (MDA)	625
fentermina	625
Parametoxianfetamina (PMA)	625
Parametoximetanfetamina (PMMA)	>100,000
tiramina	>100,000

Compuestos relacionados con BAR 300	
Secobarbital	300
Alobarbitol	1,250
Alfenal	625
Amobarbital	625
Aprobarbital	188
Butabarbitol	94
Butalbital	2,500

Compuestos relacionados con COC 200	
Benzoilecgonina	200
Cocaína	125
Ecgonina	5,000
Éster metílico de ecgonina	>100,000
COC 150	
Benzoilecgonina	150
Cocaína	125
Ecgonina	10,000
Éster metílico de ecgonina	>10,000
COC 100	
Benzoilecgonina	100
Compuestos relacionados con COT 600	
(-)-Cotina	600
Compuestos relacionados con COT 300	
(-)-Cotina	300
(-)-Nicotina	9,375
Compuestos relacionados con COT 200	
(-)-Cotina	200
(-)-Nicotina	6,250
Compuestos relacionados con EDDP 300	
EDDP	300
Meperidina	>100,000
Metadona	>100,000
Norfentanilo	>100,000
Fenciclidina	>100,000
Promazina	80,000
Prometazina	75,000
Protipendilo	80,000
En prosa	37,500
Compuestos relacionados con EDDP 100	
EDDP	100
Meperidina	>100,000
Metadona	>100,000
Norfentanilo	>100,000
Fenciclidina	>100,000
Promazina	50,000
Prometazina	25,000
Protipendilo	50,000
En prosa	12,500
Compuestos relacionados con ETG 500	
Glucurónido de etilo	500
Etolol	>100,000
Ácido D-glucurónico	>100,000
Morfina-3-b-D-glucurónido	>100,000
Compuestos relacionados con FYL 20	
Metabolitos de fentanilo	20
Fentanilo	200
Norfentanilo	>10,000
Compuestos relacionados con FYL 10	
Metabolitos de fentanilo	10
Fentanilo	100
Norfentanilo	>10,000
Compuestos relacionados con HMO 1000	
Hidromorfona	1,000
Acetilcodeína	6,000
Buprenorfina	>10,000
Codeína	5,000
Diacetil morfina	10,000
Dihidrocodeína	12,000
Etilmorfina	10,000
Hidrocodona	800
Morfina	8,000
6-Monoacetilmorfina	5,000
Morfina-3-glucurónido	5,000
Nalorfina	50,000
Tebaina	>20,000
Metadona	>100,000
Oxazepam	>100,000
Oxicodona	>100,000
EDDP	>100,000

Compuestos relacionados con HMO 500	
Hidromorfona	500
Acetilcodeína	4,000
Buprenorfina	>10,000
Codeína	4,000
Diacetil morfina	5,000
Dihidrocodeína	6,000
Etilmorfina	4,500
Hidrocodona	450
Morfina	3,000
6-Monoacetilmorfina	5,000
Morfina-3-glucurónido	3,000
Nalorfina	20,000
Tebaina	>20,000
Metadona	100,000
Oxazepam	>100,000
Oxicodona	100,000
EDDP	>100,000
Compuestos relacionados con HMO 250	
Hidromorfona	250
Acetilcodeína	4,000
Buprenorfina	>10,000
Codeína	3,000
Diacetil morfina	3,000
Dihidrocodeína	4,000
Etilmorfina	4,000
Hidrocodona	300
Morfina	2,500
6-Monoacetilmorfina	3,000
Morfina-3-glucurónido	2,500
Nalorfina	12,500
Tebaina	>20,000
Metadona	100,000
Oxazepam	>100,000
Oxicodona	100,000
EDDP	>100,000
Compuestos relacionados con K2 50	
JWH -018 - 5 -Ácido pentanoico	50
JWH -073 - 4 -Ácido butanoico	50
Compuestos relacionados con KET 1000	
Ketamina	1,000
Norketamina	1,000
Dextrometorfano	>100,000
Tartrato de dextrorfanó	>100,000
D-Norpropoxifeno	31,250
EDDP	>100,000
Meperidina	12,500
Sal de hemisulfato de mefentermina	50,000
Metadona	12,500
D-Metanfetamina	12,500
3,4-Methylenedioxyethylanfetamina	25,000
Clorhidrato de nordoxepina	25,000
Fenciclidina	5,000
Promazina	8,000
Prometazina	25,000
Compuestos relacionados con LSD 50	
Dietilamida del ácido lisérgico	50
Compuestos relacionados con 6-MAM 10	
6-Monoacetilmorfina	10
Acetilcodeína	>10,000
Buprenorfina	>10,000
Codeína	>10,000
Diacetil morfina	1000
Dihidrocodeína	>10,000
Etilmorfina	>10,000
Hidrocodona	>10,000
Hidromorfona	5000
Morfina	10,000
Morfina-3-glucurónido	>10,000
Nalorfina	5,000
Tebaina	>20,000

Compuestos relacionados con MDMA 1000	
3,4-Methylenedioxy-metanfetamina	1,000
d-anfetamina	>100,000
l-anfetamina	>100,000
d-metanfetamina	>100,000
l-metanfetamina	>100,000
3,4-Metilendioxfanfetamina	3,000
3,4-Methylenedioxyethylanfetamina	500
Parametoxianfetamina	50,000
Parametoximetanfetamina	>100,000
Compuestos relacionados con MDMA 500	
3,4-Methylenedioxy-metanfetamina	500
d-anfetamina	>100,000
l-anfetamina	>100,000
d-metanfetamina	>100,000
l-metanfetamina	>100,000
3,4-Metilendioxfanfetamina	2,500
3,4-Methylenedioxyethylanfetamina	156
Parametoxianfetamina	50,000
Parametoximetanfetamina	>100,000
Compuestos relacionados con MET 1000	
d-Metanfetamina	1,000
Cloroquina	25,000
Fenfluramina	12,500
l-Metanfetamina	10,000
Sal de hemisulfato de mefentermina	31,250
3,4-Methylenedioxyethylanfetamina	50,000
3,4-Methylenedioxy-metanfetamina	313
Parametoximetanfetamina	625
(-)-Efedrina	4,000
Compuestos relacionados con MET 500	
d-Metanfetamina	500
Cloroquina	12,500
Fenfluramina	12,500
l-Metanfetamina	3,125
Sal de hemisulfato de mefentermina	25,000
MDEA	12,500
MDMA	1,875
PMMA	625
(-)-Efedrina	2,000
Compuestos relacionados con MET 300	
d-Metanfetamina	300
Cloroquina	7,500
Fenfluramina	12,500
l-Metanfetamina	10,000
Sal de hemisulfato de mefentermina	31,250
MDEA	50,000
MDMA	313
PMMA	625
(-)-Efedrina	2,000
Compuestos relacionados con MOP 300	
Morfina	300
Acetilcodeína	150
Buprenorfina	3,125
Codeína	250
Diacetil morfina	250
Dihidrocodeína	586
Etilmorfina	200
Hidrocodona	12,500
Hidromorfona	12,500
6-Monoacetilmorfina	250
Morfina-3-glucurónido	2,500
Nalorfina	25,000
Tebaina	25,000
MOP 200	
Morfina	200
Acetilcodeína	100
Buprenorfina	2,000
Codeína	170
Diacetil morfina	168
Dihidrocodeína	395

Etilmorfina	135
Hidrocodona	8,350
Hidromorfona	8,350
6-Monoacetilmorfina	170
Morfina-3-glucurónido	1,670
Nalorfina	16,666
Tebaina	16,666
MOP 100	
Morfina	100
Codeína	100
Diacetil morfina (heroína)	100
Etilmorfina	100
Hidromorfona	500
Hidrocodona	500
6-Monoacetilmorfina	100
Morfina-3-β-d-glucurónido	2,000
Oxicodona	20,000
Oximorfona	20,000
Prometazina	>100,000
Rifampicina	8,400
Tebaina	8,400
Trimipramina	20,000
MPD 300	
Metifenidato	300
MQL 300	
Metacualona	300
Amitriptilina	50,000
Carbamazepina	20,000
Nortriptilina	50,000
Fenitoina	40,000
Teofilina	40,000
MTD 300	
Metadona	300
(-)-alfa-metadol	2,000
MTD 200	
Metadona	200
(-)-alfa-metadol	1,500
OPI 2000	
Morfina	2,000
Acetilcodeína	1,563
Buprenorfina	25,000
Codeína	2,000
Diacetil morfina (heroína)	5,000
Dihidrocodeína	1,563
Etilmorfina	250
Hidromorfona	25,000
Hidrocodona	50,000
Merperidina	>100,000
6-Monoacetilmorfina (6-MAM)	4,000
Morfina-3-β-d-glucurónido	12,500
Clorhidrato de nalorfina	>100,000
Oxicodona	>100,000
Oximorfona	>100,000
Rifampicina	>100,000
Tebaina	50,000
OPI 1000	
Morfina	1,000
Acetilcodeína	1,000
Codeína	1,000
Diacetil morfina (heroína)	3,000
Dihidrocodeína	1,000
Etilmorfina	200
Hidromorfona	25,000
Hidrocodona	50,000
Merperidina	>100,000
6-Monoacetilmorfina (6-MAM)	3,000
Morfina-3-β-d-glucurónido	10,000
Clorhidrato de nalorfina	>100,000
Oxicodona	>100,000
Oximorfona	>100,000
Rifampicina	>100,000

Tebaina	50,000
OXY 300	
Oxicodona	300
Hidrocodona	75,000
Hidromorfona	>100,000
Naloxona	>100,000
Oximorfona	750
OXY 100	
Oxicodona	100
Hidrocodona	25,000
Hidromorfona	50,000
Naloxona	50,000
Oximorfona	250
PCP 25	
Fenciclidina	25
Hidrocodona	>100,000
Hidromorfona	>100,000
4-hidroxiciclidina	75
PPX 300	
D-propoxifeno	300
D-Norpropoxifeno	5,000
TCA 1000	
Clorhidrato de nortriptilina	1,000
Amitriptilina	1,500
Clomipramina	>100,000
Ciclobenzaprina	12,500
Desipramina	188
Doxepina	2,000
Imipramina	2,500
Maprotilina	750
Nordoxepina	500
Opiamol	1,563
Promazina	1,000
Prometazina	6,250
Protipendilo	25,000
Protriptilina	6,250
En prosa	1,250
Trimipramina	>100,000
Compuestos relacionados con THC 200	
11-nor- Δ^9 -THC-9-COOH	200
Compuestos relacionados con THC 150	
11-nor- Δ^9 -THC-9-COOH	150
11-nor- Δ^8 -THC-9-COOH	90
Δ^8 -Tetrahydrocannabinol	45,000
Δ^9 -Tetrahydrocannabinol	45,000
Cannabinol	60,000
Compuestos relacionados con THC 50	
11-nor- Δ^9 -THC-9-COOH	50
11-nor- Δ^8 -THC-9-COOH	50
11-hydroxy- Δ^9 -Tetrahydrocannabinol	50
Δ^8 -Tetrahydrocannabinol	15,000
Δ^9 -Tetrahydrocannabinol	15,000
Cannabinol	20,000
Cannabidiol	>100,000
Compuestos relacionados con THC 25	
11-nor- Δ^9 -THC-9-COOH	25
11-nor- Δ^8 -THC-9-COOH	15
Δ^8 -Tetrahydrocannabinol	7,500
Δ^9 -Tetrahydrocannabinol	7,500
Cannabinol	10,000
Compuestos relacionados con TRA 300	
Tramadol	300
Compuestos relacionados con TRA 100	
Tramadol	100
(+/-) Clorfeniramina	50,000
Dimenhidrinato	50,000
Difenhidramina	50,000
Fenciclidina	50,000
(+/-) Clorfeniramina	>100,000
Compuestos relacionados con ZOL 50	
Zolpidem Phenyl-4-carboxylic	50

Zolpidem	>10,000
----------	---------

Compuestos sin reacción cruzada

Se realizó un estudio para determinar la reactividad cruzada de la prueba con compuestos enriquecidos en stock de PBS libre de drogas. Los siguientes compuestos no demostraron resultados falsos positivos en el vaso de un solo paso para múltiples fármacos Rapid Response™ (orina) cuando se analizaron en concentraciones de hasta 100 µg/mL.

(-)-efedrina (excepto MET)	Glucosa
(+)-naproxeno	Éter de glicerilo de guaiacol
(+/-)-Efedrina (Excepto MET)	Hemoglobina
4-dimetilaminoantipirina	Ibuprofeno
Acetaminofén (excepto ACE)	Imipramina (excepto TCA)
Acetona	(+/-)-Isoproterenol
Albúmina	lidocaína
Amitriptilina (Excepto TCA)	Metadona (excepto MTD)
Ampicilina	N-metil-efedrina
Aspartamo	Ácido oxálico
Aspirina	Penicilina-G
Atropine	feniramina
Benzocaína	fenotiazina
bilirrubina	L-fenilefrina
b-feniletíl-amina	procaína
Cafeína	Protónix
Cloroquina	pseudoefedrina
Clorfeniramina	quinidina
creatina	ranitidina
dextrometorfano	sertralina
tartrato de dextrorfanio	tiramina
dopamina	Vitamina C (Ácido Ascórbico)
Eritromicina	trimepazina
Etolol	venlafaxina
furosemida	Ibuprofeno

Bibliografía

1. Baselt RC. Disposition of Toxic Drugs and Chemicals in Man. 2nd ed. Davis: Biomedical Publications; 1982.
2. Hawks RL, Chiang CN, eds. Urine Testing for Drugs of Abuse. Rockville: Department of Health and Human Services, National Institute on Drug Abuse; 1986.
3. Substance Abuse and Mental Health Services Administration. Mandatory Guidelines for Federal Workplace Drug Testing Programs. 53 Federal Register; 1988.
4. McBay AJ. Drug-analysis technology--pitfalls and problems of drug testing. Clin Chem. 1987 Oct; 33 (11 Suppl): 33B-40B.
5. Gilman AG, Goodman LS, Gilman A, eds. Goodman and Gilman's The Pharmacological Basis of Therapeutics. 6th ed. New York: Macmillan; 1980.

Glosario de Símbolos

Tabla de colores SVT/Adulterant

Anormal	Anormal	OX PCC	Oxidantes/pyridinio clorocromato	NIT	Nitrite
Normales	Normales I	S.G. pH	Gravedad específica pH	GLUT CRE	Glutaraldehído Creatinina

Índice de Símbolos

	Ver instrucciones para usar		Pruebas por kit		No Reutilizar
	Almacenar entre 2-30°C		Usar por		Catálogo #
	Numero de lote		Para in vitro solo uso diagnóstico		Fabricante

BTNX Inc.
722 Rosebank Road,
Pickering, ON L1W 4B2
Canada

Technical Support: 1-888-339-9964

