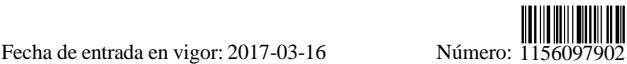


Fecha de entrada en vigor: 2017-03-16

Número: 1156097902



Dispositivo de prueba para la detección de múltiples drogas en un sólo paso integrado en vaso.

Múltidrogas

E-Z Split Key® Cup II (Orina)

Prospecto

Español

Prospecto para el análisis de cualquier combinación de las siguientes drogas:

Anfetamina 300, anfetamina 500, anfetamina, barbitúricos, benzodiacepinas 200, benzodiacepinas, buprenorfina 5, buprenorfina, clonazepam, cocaína 150, cocaína, cotinina, fentanilo, cetamina, marihuana 20, marihuana, marihuana 150, metadona, EDDP 100 (metabolito de metadona), EDDP 300 (metabolito de metadona), metanfetamina 300, metanfetamina 500, metanfetamina, metacualona, metilendioximetanfetamina, morfina 300, opiáceo 2000, oxidodona, fenciclidina, propoxifeno, tramadol y antidepresivos tricíclicos. Incluye pruebas de validez de la muestra (S.V.T.) para oxidantes/clorocromato de piridinio (OX/PCC), gravedad específica (S.G.), pH, nitrito (NIT), glutaraldehído (GLUT) y creatinina (CRE).

Una prueba de detección rápida en un solo paso para la detección cualitativa y simultánea de múltiples drogas y metabolitos en orina humana. Sólo para diagnóstico médico y profesional in vitro.

USO PREVISTO Y RESUMEN

Las pruebas de detección de múltiples drogas específicas para orina incluyen desde inmunoanálisis sencillos hasta procedimientos analíticos complejos. La velocidad y la sensibilidad de los inmunoanálisis han hecho de estas pruebas el método más aceptado para detectar la presencia de múltiples drogas en orina.

SPINREACT Dispositivo de prueba para la detección de múltiples drogas en un sólo paso integrado en vaso. E-Z Split Key® Cup II (Orina) es un inmunoanálisis cromatográfico de flujo lateral para la detección cualitativa de las siguientes drogas sin necesidad de instrumentos¹:

Análisis	Calibrador	Punto de corte (ng/ml)
Anfetamina (AMP 300)	d-anfetamina	300
Anfetamina (AMP 500)	d-anfetamina	500
Anfetamina (AMP)	d-anfetamina	1000
Barbitúricos (BAR)	Secobarbital	300
Benzodiacepinas (BZO 200)	Oxacepam	200
Benzodiacepinas (BZO)	Oxacepam	300
Buprenorfina (BUP 5)	Buprenorfina	5
Buprenorfina (BUP)	Buprenorfina	10
Clonazepam (ACL)	7-Aminoclonazepam	100
Cocaína (COC 150)	Benzoilecgonina	150
Cocaína (COC)	Benzoilecgonina	300
Cotinina (COT)	Cotinina	100
Fentanilo (FTY)	Norfentanilo	20
Cetamina (KET)	Cetamina	1000
Marihuana (THC 20)	11-nor-Δ ⁹ -THC-9 COOH	20
Marihuana (THC)	11-nor-Δ ⁹ -THC-9 COOH	50
Marihuana (THC 150)	11-nor-Δ ⁹ -THC-9 COOH	150
Metadona (MTD)	Metadona	300
Metabolito de metadona (EDDP 100)	2-etilidina-1,5-dimetil-3,3-difenilpirolidina (EDDP)	100
Metabolito de metadona (EDDP 300)	2-etilidina-1,5-dimetil-3,3-difenilpirolidina (EDDP)	300
Metanfetamina (MET 300)	d-metanfetamina	300
Metanfetamina (MET 500)	d-metanfetamina	500
Metanfetamina (MET)	d-metanfetamina	1000
Metacualona (MQL)	Metacualona	300
Metilendioximetanfetamina (MDMA)	d,l-metilendioximetanfetamina	500
Morfina (MOP 300)	Morfina	300
Opiáceo (OPI 2000)	Morfina	2000
Oxidodona (OXY)	Oxicodona	100
Fenciclidina (PCP)	Fenciclidina	25
Propoxifeno (PPX)	Propoxifeno	300
Tramadol (TRA)	Tramadol	100
Antidepresivos tricíclicos (TCA)	Nortriptilina	1000

Esta prueba permite detectar otros compuestos relacionados, consulte la tabla Especificidad analítica de este prospecto.

Este análisis sólo ofrece un resultado de prueba analítica preliminar. Será necesario utilizar un método químico alternativo más específico para poder obtener un resultado analítico confirmado. La cromatografía de gases/espectroscopia de masas (CG/EM) es el método de confirmación recomendado. Todos los resultados de las pruebas de detección de drogas deben someterse a consideraciones clínicas y al juicio profesional, especialmente si se indican resultados positivos preliminares.

RESUMEN DE S.V.T.

Cada tira S.V.T. incluye zonas reactivas tratadas químicamente. Transcurridos de tres a cinco minutos desde que la muestra de orina active las zonas reactivas, los colores que aparecen en estas zonas se pueden comparar con la tarjeta del gráfico de colores impresa. La comparación de colores ofrece una detección semicuantitativa para cualquier combinación de

oxidantes/clorocromato de piridinio (PCC), gravedad específica, pH, nitrito, glutaraldehído y creatinina en orina humana, que puede ayudar a evaluar la integridad de la muestra de orina.

PRINCIPIO

SPINREACT Dispositivo de prueba para la detección de múltiples drogas en un sólo paso integrado en vaso. E-Z Split Key® Cup II (Orina) es un inmunoanálisis basado en el principio de unión competitiva. Las drogas que puedan estar presentes en la muestra de orina compiten con el conjugado de drogas respectivo por los centros de unión en su anticuerpo específico. Durante el análisis, una muestra de orina se desplaza hacia arriba por acción capilar. Si la

muestra de orina contiene droga que se encuentra por debajo de su concentración de corte, no saturará los centros de unión de las partículas cubiertas por los anticuerpos específicos. El conjugado de droga inmovilizado capturará entonces las partículas recubiertas de anticuerpo y se mostrará una línea de color visible en la zona de la línea de prueba de la tira específica de la droga. Si el nivel de droga es superior a la concentración de corte, la línea coloreada no se formará en la zona de la línea de prueba porque saturará los centros de unión de las partículas recubiertas por anticuerpos.

Una muestra de orina positiva para drogas no generará una línea coloreada en la zona de la línea de prueba específica de la tira debido a la competencia de drogas, mientras que una muestra de orina negativa para drogas o que contenga una concentración de drogas inferior al valor de corte generará una línea en la zona de la línea de prueba. Como control del procedimiento, siempre aparecerá una línea coloreada en la zona de la línea de control que indicará que se ha aplicado un volumen de muestra adecuado y que la membrana ha absorbido la muestra.

PRINCIPIO DE S.V.T.

La adulteración es la manipulación de una muestra de orina para alterar los resultados de la prueba. El uso de adulterantes puede provocar resultados falsos negativos al interferir con la prueba de detección o al destruir las drogas presentes en la orina. La dilución también se puede emplear para intentar producir resultados falsos negativos en los análisis de drogas.

Una de las mejores formas de hacer pruebas de alteración o dilución es determinar algunas características de la orina como el pH y la gravedad específica, así como detectar la presencia de oxidantes/PCC, gravedad específica, pH, nitrito, glutaraldehído y creatinina en orina.

- **Las pruebas con oxidantes/PCC** (clorocromato de piridinio) detectan la presencia de agentes oxidantes como lejía o peróxido de hidrógeno. El clorocromato de piridinio es un adulterante utilizado con frecuencia². La orina humana normal no debe contener oxidantes ni PCC.
- **La gravedad específica** determina la dilución de la muestra. El rango normal va de 1,003 a 1,030. Los valores fuera de este rango pueden ser el resultado de una dilución o alteración de la muestra.
- **El pH** revela la presencia de adulterantes ácidos o alcalinos en la orina. Los niveles normales de pH deben estar en el rango de 4 a 9. Los valores fuera del mismo pueden indicar que la muestra se ha alterado.
- **El nitrito** detecta la existencia de adulterantes comerciales utilizados frecuentemente como Klear o Whizzies. Oxidan el THC-COOH, el principal metabolito cannabinoide³. La orina humana normal no debe contener trazas de nitrito. Los resultados positivos generalmente indican la presencia de un adulterante.
- **El glutaraldehído** detecta la presencia de un aldehído. Adulterantes como UrinAid y Clear Choice contienen glutaraldehído que puede causar resultados de detección falsos negativos al deteriorar la encima que se usa en algunas pruebas de inmunoanálisis². El glutaraldehído no se encuentra normalmente en la orina, por lo que su detección en una muestra de orina generalmente indica que se ha adulterado.
- **La creatinina** es un producto de desecho de la creatina, un aminoácido del tejido tisular que se encuentra en la orina¹. Una persona puede intentar malograr un análisis al beber cantidades excesivas de agua o diuréticos como infusiones para "aclarar" el sistema. La creatinina y la gravedad específica son dos formas de comprobar la dilución y aclarado, que son los mecanismos más frecuentes utilizados para tratar de eludir los análisis de drogas. Niveles bajos de creatinina y gravedad específica pueden indicar la presencia de orina diluida. La ausencia de creatinina (< 5 mg/dl) es indicativo de que una muestra no se corresponde con la orina humana.

REACTIVOS

Cada análisis contiene partículas unidas de anticuerpos específicos de la droga o el fármaco y los conjugados de droga/fármaco-proteína correspondientes. En cada línea de control se emplea un anticuerpo de cabra.

REACTIVOS DE S.V.T.

Zona de adulteración	Indicador de reactivo	Tampones e ingredientes no reactivos
Oxidantes/PCC	0,36%	99,64%
Gravedad específica	0,25%	99,75%
pH	0,06%	99,94%
Nitrito	0,07%	99,93%
Glutaraldehído	0,02%	99,98%
Creatinina	0,04%	99,96%

PRECAUCIONES

- Sólo para diagnóstico médico y profesional *in vitro*. No lo utilice después de la fecha de caducidad.
- El vaso de análisis debe permanecer en el envase sellado hasta su utilización.
- Todas las muestras deben considerarse potencialmente peligrosas y manipularse como si de un agente infeccioso se tratara.
- El vaso de análisis utilizado deberá desecharse según la normativa local.

ALMACENAMIENTO Y ESTABILIDAD

Consérvese tal y como estaba empaquetado en el envase sellado a temperatura ambiente o refrigerado (2 a 30°C). El vaso de análisis es estable hasta la fecha de caducidad impresa en el envase sellado. Además, debe permanecer dentro del envase sellado hasta su uso. **NO CONGELAR.** No lo utilice después de la fecha de caducidad.

RECOGIDA Y PREPARACIÓN DE MUESTRAS

Análisis de orina

La muestra de orina se debe recoger en un recipiente limpio y seco. Se puede utilizar orina

recogida en cualquier momento del día. Las muestras de orina que presenten precipitados visibles se deberán centrifugar, filtrar o dejar sedimentar para obtener el sobrenadante transparente que se analizará.

Conservación de la muestra

Las muestras de orina pueden conservarse a una temperatura de 2 a 8°C durante un máximo de 48 horas antes de analizarlas. Si se van a almacenar durante un periodo de tiempo prolongado, las muestras pueden congelarse y conservarse a una temperatura inferior a -20°C. Las muestras congeladas deberán descongelarse y mezclarse bien antes de analizarlas. Cuando las pruebas incluyan S.V.T., las muestras de orina no deben almacenarse durante más de 2 horas a temperatura ambiente o 4 horas refrigeradas antes de analizarlas. Para obtener los mejores resultados, analice las muestras inmediatamente después de su recogida.

MATERIALES

MATERIALES SUMINISTRADOS

- Vasos con paneles para múltiples drogas
- Etiquetas de cierre de seguridad
- Llaves
- SVT/gráfico de colores de adulterantes (si procede)
- Prospecto

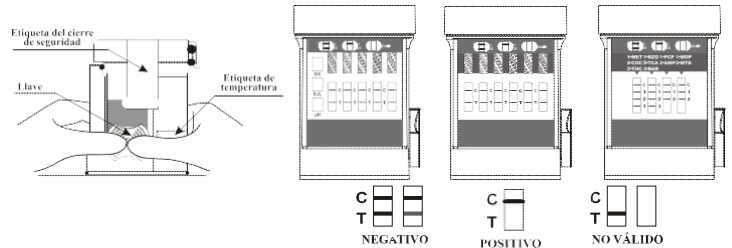
Materiales necesarios no suministrados

- Cronómetro

INSTRUCCIONES DE USO

Deje que el vaso de análisis, la muestra, el tampón y/o los controles alcancen la temperatura ambiente (de 15 a 30°C) antes del análisis.

1. Antes de abrir la bolsa, deje que alcance la temperatura ambiente. Extraiga el vaso de la bolsa sellada y utilícelo con la mayor brevedad posible.
2. Retire la tecla girándola desde el centro de la tapa del vaso.
3. Recoja la muestra en el vaso y fije la tapa correctamente. Para ello, presione la pestaña hasta que oiga un clic.
4. **Compruebe la temperatura de la etiqueta** (Temp Label) hasta 4 minutos después de recoger la muestra. Aparecerá un color verde para indicar la temperatura de la muestra de orina. El rango apropiado de una muestra no adulterada es de 33 a 38°C (91-100°F).
5. Indique la fecha y las iniciales en la etiqueta del cierre de seguridad y colóquela sobre la tapa.
6. Coloque la tapa en una superficie lisa y ponga la llave en el encaje del vaso para comenzar la prueba. Ponga en marcha el cronómetro.
7. Quite la etiqueta que cubre los resultados. **Lea las tiras de adulteración transcurridos entre 3 y 5 minutos.**
8. Compare los colores de la tira de adulteración con el gráfico de colores incluido. Si los resultados indican una adulteración, no interprete los resultados del análisis de drogas. Vuelva a analizar la muestra de orina o bien recoja otra muestra.
9. **Transcurridos 5 minutos, lea los resultados de la tira.** Los resultados del análisis de la tira de drogas permanecen estables durante un máximo de sesenta minutos.



INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS

(Consulte la ilustración anterior)

NEGATIVO:* una línea coloreada en la zona de la línea de control (C) y una línea coloreada en la zona de la línea de prueba (T) para una droga específica indica un resultado negativo. Esto indica que la concentración de droga en la muestra de orina es inferior al nivel de corte designado para esa droga específica.

*NOTA: el tono de color de la zona de la línea de prueba (T) puede variar, pero deberá considerarse negativo aunque solo aparezca una tenue línea coloreada.

POSITIVO: una línea coloreada en la zona de la línea de control (C) pero ninguna en la zona de la línea de prueba (T) para una droga específica indica un resultado positivo. Esto indica que la concentración de droga en la muestra de orina supera el punto de corte designado para esa droga específica.

NO VÁLIDO: no aparece la línea de control. Un volumen de muestra insuficiente o una técnica incorrecta del procedimiento suelen ser los principales motivos de invalidación del análisis. Compruebe el procedimiento y repita el análisis con un nuevo vaso de análisis. Si el problema persiste, interrumpa inmediatamente el uso del lote y póngase en contacto con el distribuidor local.

INTERPRETACIÓN SVT/ADULTERANTE

(Consulte el gráfico de colores)

Se obtienen resultados semicuantitativos al comparar visualmente los bloques de color que han reaccionado en la tira con los bloques de color impresos en el gráfico de colores. No se necesita instrumentación.

CONTROL DE CALIDAD

En el análisis se incluye un control del procedimiento. La aparición de una línea coloreada en la zona de la línea de control (C) se considera un control interno del procedimiento. Confirma que el volumen de muestra es suficiente, que la membrana ha absorbido la muestra adecuadamente y que la técnica del procedimiento es la correcta.

Los estándares de control no se suministran con este kit; sin embargo, se recomienda que se realicen análisis de control positivos y negativos como buena práctica de laboratorio para confirmar el procedimiento del análisis y garantizar un rendimiento adecuado.

LIMITACIONES

1. SPINREACT Dispositivo de prueba para la detección de múltiples drogas en un sólo paso integrado en vaso. E-Z Split Key Cup II (Orina) sólo ofrece un resultado analítico preliminar. Es necesario utilizar un método químico más específico para poder obtener un

resultado confirmado. La cromatografía de gases/espectroscopia de masas (CG/EM) es el método de confirmación recomendado^{4,5}.

2. Es posible que errores técnicos o de procedimiento, así como otras sustancias interferentes de la muestra de orina, provoquen resultados erróneos.
3. La presencia de adulterantes, tales como lejía o alumbre, en las muestras de orina puede generar resultados erróneos, independientemente del método de análisis que se emplee. Si sospecha que la muestra está adulterada, repita la prueba con otra muestra de orina.
4. Un resultado positivo indica la presencia de una droga o sus metabolitos, aunque no indica el nivel de intoxicación, la vía de administración ni la concentración en orina.
5. Un resultado negativo no necesariamente indica la ausencia de drogas en la muestra de orina. Se pueden obtener resultados negativos si la muestra contiene droga, pero se encuentra por debajo del nivel de punto de corte del análisis.
6. El análisis no permite distinguir entre drogas y determinados medicamentos.
7. En ocasiones, ciertos alimentos o suplementos alimentarios pueden provocar un resultado positivo.

LIMITACIONES DE ADULTERACIÓN DE S.V.T.

1. Los análisis de adulteración que se incluyen en este producto pretenden ayudar en la determinación de muestras anómalas. Aunque son exhaustivos, estos análisis no pretenden ser una representación que incluya todos los posibles adulterantes.
2. Oxidantes/PCC: la orina humana normal no debe contener oxidantes ni PCC. La presencia de niveles elevados de antioxidantes en la muestra, como ácido ascórbico, pueden provocar resultados falsos negativos para la zona de oxidantes/PCC.
3. Gravedad específica: niveles elevados de proteína en la orina pueden provocar valores de gravedad específica anormalmente altos.
4. Nitrito: no es un componente normal de la orina humana. Sin embargo, el nitrito encontrado en la orina puede indicar la presencia de infecciones bacterianas o del tracto urinario. Niveles de nitrito > 20 mg/dl pueden producir resultados falsos positivos de glutaraldehído.
5. Glutaraldehído: no se encuentra normalmente en la orina. No obstante, algunas alteraciones metabólicas como la cetoacidosis (en ayunas, diabetes descontrolada o dietas hiperproteicas) pueden interferir en los resultados analíticos.
6. Creatinina: los niveles de creatinina normales se encuentran entre 20 y 350 mg/dl. Bajo condiciones poco frecuentes, algunas enfermedades renales pueden presentar orina diluida.

CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO

Exactitud

Se realizó una comparación entre el SPINREACT Dispositivo de prueba para la detección de múltiples drogas en un sólo paso integrado en vaso. E-Z Split Key® Cup II (Orina) y otras pruebas rápidas de drogas comercializadas. Se realizó un análisis con aproximadamente 300 muestras previamente recogidas de sujetos que acudieron al análisis de control de drogas. Los resultados positivos provisionales se confirmaron mediante CG/MS. Los siguientes resultados se muestran en tablas:

% de acuerdo con el kit comercializado

Muestra	AMP 300	AMP 500	AMP	BAR	BZO 200	BZO	BUP 5	BUP**	ACL	COC 150	COC
Positivo	> 99%	*	> 99%	> 99%	*	> 99%	*	88%	*	> 99%	> 99%
Negativo	> 99%	*	> 99%	> 99%	*	> 99%	*	> 99%	*	> 99%	99%
Total	> 99%	*	> 99%	> 99%	*	> 99%	*	97%	*	> 99%	99%

Muestra	COT	FTY	KET	THC 20	THC	THC 150	MTD	EDDP 100	EDDP 300	MET 300	MET 500
Positivo	> 99%	*	*	*	> 99%	*	89%	*	*	*	> 99%
Negativo	> 99%	*	*	*	99%	*	> 99%	*	*	*	80%
Total	> 99%	*	*	*	99%	*	94%	*	*	*	87%

Muestra	MET	MQL	MDMA	MOP 300	OPI 2000	OXY	PCP	PPX	TRA	TCA
Positivo	> 99%	*	96%	95%	98%	96%	99%	> 99%	*	92%
Negativo	> 99%	*	> 99%	> 99%	> 99%	99%	> 99%	> 99%	*	> 99%
Total	> 99%	*	98%	97%	99%	98%	99%	> 99%	*	98%

* NOTA: no está disponible un kit comercializado para hacer el análisis comparativo.

** NOTA: BUP se comparó con el uso de buprenorfina comunicado por el sujeto.

% de coincidencia con GC/EM

Muestra	AMP 300	AMP 500	AMP	BAR	BZO 200	BZO	BUP 5	BUP*	ACL	COC 150	COC
Positivo	99%	95%	95%	92%	98%	98%	> 99%	98%	> 99%	97%	95%
Negativo	99%	> 99%	99%	98%	99%	98%	> 99%	99%	> 99%	> 99%	> 99%
Total	99%	98%	97%	95%	99%	98%	> 99%	99%	> 99%	99%	98%

Muestra	COT*	FTY*	KET	THC 20	THC	THC 150	MTD	EDDP 100	EDDP 300	MET 300	MET 500
Positivo	> 99%	99%	> 99%	87%	95%	91%	93%	98%	> 99%	97%	99%
Negativo	> 99%	90%	95%	99%	95%	96%	> 99%	> 99%	94%	> 99%	> 99%
Total	> 99%	93%	95%	95%	95%	96%	97%	99%	96%	98%	99%

Muestra	MET	MQL	MDMA	MOP 300	OPI 2000	OXY	PCP	PPX	TRA*	TCA**
Positivo	90%	> 99%	99%	98%	99%	98%	90%	> 99%	99%	> 99%
Negativo	> 99%	> 99%	99%	97%	99%	99%	99%	> 99%	96%	94%
Total	96%	> 99%	99%	97%	99%	99%	96%	> 99%	97%	95%

* NOTA: BUP, TRA, FTY y COT se basaron en los datos CL/EM en vez de en CG/EM.

** NOTA: TCA se basó en los datos de CLAR en vez de en CG/EM.

Sensibilidad analítica

Se inoculó una mezcla de orina sin drogas con concentraciones de droga al ± 25% y al ± 50% del punto de corte. Los resultados se resumen a continuación.

Concentr. de droga (rango de punto de corte)	AMP 300		AMP 500		AMP		BAR		BZO 200		BZO		BUP 5		BUP	
	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+
0% del punto de corte	90	0	30	0	30	0	30	0	87	0	30	0	90	0	90	0
-50% del punto de corte	90	0	30	0	30	0	30	0	66	0	30	0	90	0	90	0
-25% del punto de corte	76	14	25	5	24	6	25	5	63	2	25	5	64	26	81	9
Punto de corte	46	44	11	19	17	13	13	17	31	32	14	16	27	63	42	48
+25% del punto de corte	16	74	5	25	5	25	7	23	0	63	10	20	0	90	17	73
+50% del punto de corte	0	90	0	30	0	30	0	30	0	66	0	30	0	90	0	90

Concentr. de droga (rango de punto de corte)	ACL		COC 150		COC		COT		FTY		KET		THC 20		THC	
	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+
0% del punto de corte	90	0	90	0	30	0	90	0	90	0	90	0	30	0	30	0
-50% del punto de corte	90	0	90	0	30	0	90	0	90	0	90	0	30	0	30	0
-25% del punto de corte	86	4	73	17	25	5	90	0	88	2	70	20	27	3	27	3
Punto de corte	51	39	40	50	19	11	49	41	51	39	38	52	24	6	14	16
+25% del punto de corte	0	90	17	73	3	27	4	86	16	74	6	84	17	13	6	24
+50% del punto de corte	0	90	0	90	0	30	0	90	0	90	0	90	5	25	0	30

Concentr. de droga (rango de punto de corte)	THC 150		MTD		EDDP 100		EDDP 300		MET 300		MET 500		MET	
	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+
0% del punto de corte	90	0	30	0	90	0	90	0	30	0	90	0	30	0
-50% del punto de corte	90	0	30	0	90	0	90	0	30	0	90	0	30	0
-25% del punto de corte	90	0	20	10	90	0	90	0	27	3	73	17	24	6
Punto de corte	46	44	19	11	37	53	51	39	15	15	48	42	18	12
+25% del punto de corte	5	85	7	23	8	82	14	76	4	26	15	75	5	25
+50% del punto de corte	0	90	0	30	0	90	0	90	0	30	0	90	0	30

Concentr. de droga (rango de punto de corte)	MQL		MDMA		MOP 300		OPI 2000		OXY		PCP		PPX		TRA		TCA	
	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+
0% del punto de corte	96	0	30	0	30	0	30	0	90	0	30	0	90	0	90	0	30	0
-50% del punto de corte	96	0	30	0	30	0	30	0	90	0	30	0	90	0	90	0	30	0
-25% del punto de corte	96	0	20	10	27	3	25	5	74	16	26	4	73	17	90	0	25	5
Punto de corte	43	53	18	12	17	13	17	13	47	43	14	16	42	48	61	29	18	12
+25% del punto de corte	6	90	10	20	10	20	4	26	14	76	6	24	15	75	21	69	5	25
+50% del punto de corte	0	96	0	30	0	30	0	30	0	90	2	88	0	30				

Las siguientes tablas detallan la concentración de compuestos (ng/ml) que SPINREACT Dispositivo de prueba para la detección de múltiples drogas en un sólo paso integrado en vaso. E-Z Split Key® Cup II (Orina) detecta como positivo en la orina transcurridos 5 minutos.

ANFETAMINA 300		FENTANILO	
d-anfetamina	300	Norfentanilo	20
d,l-anfetamina	390	Alfentanilo	562 500
l-anfetamina	50 000	Buspirona	12 500
p-hidroxianfetamina	1560	Fenfluramina	37 500
p-hidroxinorefedrina	100 000	Fentanilo	100
3,4-metilendioxianfetamina (MDA)	1560	Sufentanilo	57 500
β-feniletilamina		CETAMINA	
Fenilpropanolamina (d,l-norefedrina)	100 000	Cetamina	1000
Tiramina	100 000	Norcetamina	50 000
ANFETAMINA 500		Pentobarbital	
d-anfetamina	500	Secobarbital	100 000
d,l-anfetamina	1500	MARIHUANA 20	
3,4-metilendioxianfetamina (MDA)	800	11-nor-⊗ ⁸ -THC-9 COOH	20
Fentermina	1500	11-nor-⊗ ⁹ -THC-9 COOH	20
β-feniletilamina	50 000	CanabinoI	12 500
Triptamina	50 000	⊗ ⁸ -THC	10 000
Tiramina	25 000	⊗ ⁹ -THC	12 500
ANFETAMINA		MARIHUANA	
d-anfetamina	1000	11-nor-⊗ ⁹ -THC-9 COOH	50
d,l-anfetamina	3000	11-nor-⊗ ⁸ -THC-9 COOH	30

l-anfetamina	50 000	CanabinoI	20 000
d,l-3,4-metilendioxianfetamina (MDA)	2000	⊗ ⁸ -THC	15 000
Fentermina	3000	⊗ ⁹ -THC	15 000
BARBITÚRICOS		MARIHUANA 150	
Secobarbital	300	11-nor-⊗ ⁹ -THC-9 COOH	150
Alfenal	150	11-nor-⊗ ⁸ -THC-9 COOH	500
Amobarbital	300	CanabinoI	25 000
Aprobarbital	200	⊗ ⁸ -THC	25 000
Butabarbital	75	⊗ ⁹ -THC	25 000
Butalbital	2500	METADONA	
Butetal	100	Doxilamina	50 000
Ciclopentobarbital	600	Metadona	300
Fenobarbital	100	EDDP 100	
Pentobarbital	300	2-etilidina-1,5-dimetil-3,3-difenilpirrolidina (EDDP)	100
BENZODIACEPINAS 200		EDDP 300	
Oxacepam	200	2-etilidina-1,5-dimetil-3,3-difenilpirrolidina (EDDP)	300
Alprazolam	30	METANFETAMINA 300	
7-aminoclonacepam	4000	d-metanfetamina	300
7-aminoflunitracepam	390	d,l-anfetamina	100 000
7-aminonitracepam	625	Cloroquina	25 000
Bromacepam	390	Efedrina	100 000
Clordiacepóxido	300	(1R,2S)-l-efedrina	100 000
Clobazam	48	l-pinefrina	50 000
Cloracepato	97	Fenfluramina	12 500
Desalquifluracepam	1560	p-hidroximetanfetamina	25 000
Diacepam	97	Mefentermina	50 000
Estazolam	125	l-metanfetamina	3125
Flunitracepam	25 000	3,4-metilendioximetanfetamina (MDMA)	780
α-hidroxiaprazolam	30	Trimetobenzamida	25 000
d-loracepam	3125	METANFETAMINA 500	
Midazolam	195	d-metanfetamina	500
Nitracepam	780	d,l-anfetamina	75 000
Norclordiacepóxido	780	d-anfetamina	50 000
Nordiacepam	780	Cloroquina	12 500
Temacepam	33	(1R,2S)-l-efedrina	50 000
Triazolam	150	p-hidroximetanfetamina	15 000
BENZODIACEPINAS		Mefentermina	25 000
Oxacepam	300	l-metanfetamina	4000
Alprazolam	196	3,4-metilendioximetanfetamina (MDMA)	1000
Bromacepam	1562	l-fenilefrina	100 000
Clordiacepóxido	1562	β-feniletilamina	75 000
Clobazam	98	METANFETAMINA	
Clonacepam	781	d-metanfetamina	1000
Cloracepato	195	p-hidroximetanfetamina	30 000
Deloracepam	1562	Mefentermina	50 000
Desalquifluracepam	390	l-metanfetamina	8000
Diacepam	195	d,l-3,4-metilendioximetanfetamina (MDMA)	2000
Estazolam	2500	METACUALONA	
Flunitracepam	390	metacualona	300
α-hidroxiaprazolam	1262	METILENDIOXIMETANFETAMINA (MDMA)	
d,l-loracepam	1562	d,l-3,4-metilendioximetanfetamina (MDMA)	500
RS-loracepam glucurónido	156	d,l-3,4-metilendioxianfetamina (MDA)	3000
Midazolam	12 500	3,4-metilendioxietilanfetamina (MDEA)	300
Nitracepam	98	MORFINA 300	
Norclordiacepóxido	195	Morfina	300
Nordiacepam	390	Codefina	300
Temacepam	98	Etilmorfina	6250

Triazolam	2500	Hidrocodona	50 000
BUPRENORFINA 5		Hidromorfona	3125
Buprenorfina	5	Levorfanol	1500
Buprenorfina 3-D-glucurónido	7	6-monoacetilmorfina (6-MAM)	400
Norbuprenorfina	10	Morfina 3-β-D-glucurónido	1000
Norbuprenorfina 3-D-glucurónido	120	Norcodefina	6250
BUPRENORFINA		Normorfina	100 000
Buprenorfina	10	Oxicodona	30 000
Buprenorfina 3-D-glucurónido	15	Oximorfona	100 000
Norbuprenorfina	20	Procaína	15 000
Norbuprenorfina 3-D-glucurónido	200	Tebaína	6250
CLONAZEPAM		OPIÁCEO 2000	
7-Aminoclonazepam	100	Morfina	2000
Alprazolam	6	Codefina	2000
7-Aminoflunitrazepam	6	Etilmorfina	5000
7-Aminonitrazepam	5	Hidrocodona	12 500
Bromazepam	6	Hidromorfona	5000
Chlordiazepoxide	24	Levorfanol	75 000
Clobazam	6	6-monoacetilmorfina (6-MAM)	5000
Clonazepam	49	Morfina 3-β-D-glucurónido	2000
Clorazepate	50	Norcodefina	12 500
Delorazepam	100	Normorfina	50 000
Desalkylflurazepam	12	Oxicodona	25 000
Diazepam	25	Oximorfona	25 000
Estazolam	2	Procaína	150 000
Flunitrazepam	100	Tebaína	100 000
α-Hydroxyalprazolam	5	OXICODONA	
α-Hydroxyimidazolam	10	Oxicodona	100
α-Hydroxytriazolam	1	Hidrocodona	6250
d,l-Lorazepam	400	Hidromorfona	50 000
Lorazepam glucuronide	10 000	Levorfanol	50 000
Midazolam	200	Naloxona	37 500
Nitrazepam	12	Naltrexona	37 500
Norchlordiazepoxide	50	Oximorfona	200
Nordiazepam	6	FENICICLIDINA	
Oxazepam	98	Fenciclidina	25
Oxazepam glucuronide	10 000	4-hidroxiphenciclidina	12 500
Temazepam	12	PROPOXIFENO	
Temazepam glucuronide	5 000	d-dextropropoxifeno	300
Triazolam	24	d-norpropoxifeno	300
COCAÍNA 150		TRAMADOL	
Benzoilecgonina	150	Cis-tramadol	100
Cocaetileno	6250	d,l-O-desmetil venlafaxina	25 000
Cocaína	400	n-desmetil-cis-tramadol	195
Ecgonina	12 500	o-desmetil-cis-tramadol	6250
Ecgonina metiléster	50 000	Fenciclidina	100 000
COCAÍNA		Prociclidina	100 000
Benzoilecgonina	300	ANTIDEPRESIVOS TRICÍCLICOS	
Cocaetileno	12 500	Nortriptilina	1000
Cocaína	780	Amitriptilina	1500
Ecgonina	32 000	Clomipramina	12 500
COTITINA		Desipramina	200
l-cotina	100	Doxepina	2000
S-l-nicotina	12 500	Imipramina	400
		Maprotilina	2000
		Nordoxepina	1000
		Promacina	1500
		Prometacina	25 000
		Trimipramina	3000

Reactividad cruzada

Se llevó a cabo un estudio para determinar la reactividad cruzada de la prueba con los compuestos en orina sin droga o con anfetamina 300, anfetamina 500, anfetamina, barbitúricos, benzodiacepinas 200, benzodiacepinas, buprenorfina 5, buprenorfina, clonazepam, cocaína 150, cocaína, cotinina, fentanilo, cetamina, marihuana 20, marihuana, marihuana 150, metadona, EDDP 100 (metabolito de metadona), EDDP 300 (metabolito de metadona), metanfetamina 300, metamfetamina 500, metanfetamina, metacualona, metilendioximetanfetamina, morfina 300, opiáceo 2000, oxicodona, fenciclidina, propoxifeno, tramadol y antidepressivos tricíclicos. Los siguientes compuestos no mostraban reactividad cruzada cuando se analizaron con SPINREACT Dispositivo de prueba para la detección de múltiples drogas en un sólo paso integrado en vaso. E-Z Split Key® Cup II (Orina) a una concentración de 100 µg/ml.

Compuestos sin reacción cruzada

4-acetamidofenol	Diclofenaco	Labetalol	Prednisolona
Acetona	Dicloferina	Lidocaína	Prednisona
Acetofenetidina	Diflunisal	Lindano	d,l-propanolol
Ácido acetilsalicílico	Digoxina	Litio	Quinacrina
Albúmina	4-dimetilaminoantipirina	Loperamida	Quimidina
Ácido	Difenhidramina	l-tiroxina	Quina
alfa-naftalenacético	5,5-difenilhidantoína	Petidina	R(-) deprenilo
Aminofenazona	2-etil-5-metil-3,3-difenilpiralina	Meprobamato	Riboflavina
Amoxapina	Eritromicina	Metoxifenamina	Ácido salicílico
Amoxicilina	β-estradiol	Serotonina	Serotonina
Ampicilina	Estrona-3-sulfato	Metoprolol	Seroquel
Apomorfina	Alcohol etílico	N-acetilprocainamida	Sertralina
Ácido ascórbico	p-aminobenzoato	Ácido naftixico	Cloruro de sodio
Aspartamo	de etilo	Etodolaco	Nalorfina
Atropina	Ácido benfílico	Famprofazona	Sulfadimidina
Ácido benzoico	Fenoprofeno	Nicotinamida	Sulindac
Bencidamina	Fluoxetina	Nifedipino	Tetraciclina
Bromfeniramina	Furosemida	Nimesulida	Tetrahidrocortisona-3-acetato
Cafeína	Ácido gentsílico	Noretisterona	Tetrahidrozolina
Cannabidiol	d-glucosa	Noscapina d,l-	Teofilina
Cloralhidrato	Éter de glicerol de guaiacol	octopamina	Tiamina
Cloranfenicol	Hemoglobina	Orfenadrina	Tioridacina
Cloroquina	Hidralacina	Ácido oxálico	Tolbutamida
Clorotiácida	Hidroclorotiácida	Ácido oxolínico	Trans-2-fenilciclopropilamina
Clorpromacina	Hidrocortisona	Ácido o-	Trazodona
Clorprotixeno	hidroxihipúrico	3-hidroxitramina	Oximetazolina
Colesterol	ibuprofeno	Papaverina	Oximetazolina
Cimetidina	Iproniácida	Pemolina	Papaverina
Clonidina	Isoproterenol	Penicilina	Pemolina
Cortisona	Isoxuprina	Pentazocina	Triptoprofina
Creatinina	Kanamicina	Fenelcina	d,l-triptofano