

Ficha técnica para la combinación de las siguientes drogas:

Amfetamina, Amfetamina 500, Amfetamina 300, Barbitúricos, Benzodiazepina, Benzodiazepina 200, Buprenorfina, Cocaína, Cocaína 150, Cotinina, Marihuana, Marihuana 150, Marihuana 20, Metadona, EDDP 300 (metabolito de la metadona), EDDP 100 (metabolito de la metadona), Metanfetamina, Metanfetamina 500, Metanfetamina 300, Metilenedioximetanfetamina, Morfina 300, Opiáceo 2000, Oxicondon, Fenciclidina, Propoxifeno, Antidepresivos Tricíclicos, Tramadol, Ketamine y Fentanilo.

*Prueba rápida en una sola etapa para la detección cualitativa simultánea de drogas múltiples y sus metabolitos en orina humana.*

*Solo para el uso médico y otro profesional de diagnóstico in vitro.*

## USO INDICADO Y RESUMEN

Las pruebas rápidas de screening en orina de drogas múltiples de abuso van desde sencillos prueba de inmunoensayos hasta procedimientos analíticos complejos. La rapidez y sensibilidad de los inmunoensayos ha hecho de ellos el método mas ampliamente aceptado para el screening de drogas múltiples de abuso en orina.

La Prueba de Multidrogas en Un Solo Paso en Placa (Orina) es un inmunoensayo cromatográfico de flujo lateral para la detección de las siguientes drogas y puede realizarse sin necesidad de utilizar ningún aparato: <sup>1</sup>

Prueba	Calibrador	Cut-off (ng/ml)
Amfetamina (AMP)	d-Amfetamina	1.000
Amfetamina (AMP 500)	d-Amfetamina	500
Amfetamina (AMP 300)	d-Amfetamina	300
Barbitúrico (BAR)	Secobarbital	300
Benzodiazepinas (BZO)	Oxazépam	300
Benzodiazepinas (BZO 200)	Oxazépam	200
Buprenorfina (BUP)	Buprenorfina	10
Cocaína (COC)	Benzoilecgonina	300
Cocaína (COC 150)	Benzoilecgonina	150
Cotinina (COT)	Cotinina	100
Marihuana (THC)	11-nor- $\Delta^9$ -THC-9 COOH	50
Marihuana (THC 150)	11-nor- $\Delta^9$ -THC-9 COOH	150
Marihuana (THC 20)	11-nor- $\Delta^9$ -THC-9 COOH	20
Metadona (MTD)	Metadona	300
Metabolito de la metadona (EDDP 300)	2-Etilideno-1,5-Dimetil-3,3-Difenilpirrolidina (EDDP)	300
Metabolito de la metadona (EDDP 100)	2-Etilideno-1,5-Dimetil-3,3-Difenilpirrolidina (EDDP)	100
Metanfetamina (MET)	d-Metanfetamina	1.000
Metanfetamina (MET 500)	d-Metanfetamina	500
Metanfetamina (MET 300)	d-Metanfetamina	300
Metilenedioximetanfetamina (MDMA)	d,l-Metilenedioximetanfetamina	500
Morfina (MOP 300)	Morfina	300
Opiáceo (OPI 2000)	Morfina	2.000
Oxicodon (OXY)	Oxicodon	100
Fenciclidina (PCP)	Fenciclidina	25
Propoxifeno (PPX)	Propoxifeno	300
Antidepresivos Tricíclicos (TCA)	Nortriptyline	1.000
Tramadol (TRA)	Tramadol	100
Ketamine (KET)	Ketamine	1.000
Fentanilo (FTY)	Norfentanilo	20

Esta prueba detecta también otros compuestos relacionados con los de interés, para lo que puede referirse a la relación que aparece en el apartado de Especificidad.

**Esta técnica únicamente proporciona un resultado analítico preliminar cualitativo. Para obtener la confirmación de un resultado, debe emplearse un método químico alternativo más específico. El método preferido para confirmación es el GC/MS (Cromatografía gaseosa/Espectrometría de masas). La consideración clínica y el buen juicio profesional deben aplicarse a cualquier resultado de prueba de drogas de abuso, en particular cuando se utilizan resultados preliminares positivos.**

## PRINCIPIO

La Prueba de Multidrogas en Un Solo Paso en Placa (Orina) es un inmunoensayo cromatográfico rápido basado en el principio de uniones competitivas. Las drogas que pueden estar presentes en la muestra de orina compiten frente a los respectivos conjugados de las drogas por los puntos de unión al anticuerpo.

Durante la prueba, la muestra de orina migra hacia arriba por acción capilar. Cualquier droga si se encuentra presente en la orina en concentración inferior al de su cut-off, no saturará los puntos de unión de las partículas recubiertas de anticuerpo en la placa de la prueba. Las partículas recubiertas de anticuerpo serán capturadas por el conjugado inmovilizado de la droga específica y una línea visible de color aparecerá en la zona de la prueba. Esta línea de color no se formará en la zona de la prueba si el nivel de la droga está por encima del cut-off, porque saturará todos los puntos de unión de los anticuerpos.

Una muestra de orina positiva no generará una línea de color en la zona de la prueba debido a la competencia

de la droga, mientras que una muestra de orina negativa o una muestra con una concentración inferior a la del cut-off generará una línea en la zona de la prueba. Para servir como procedimiento de control, una línea coloreada aparecerá siempre en la zona de control si la prueba ha sido realizada correctamente y con un volumen adecuado de muestra.

## REACTIVOS

Cada análisis contiene partículas unidas de anticuerpos específicos de la droga o el fármaco y los conjugados de droga/fármaco-proteína correspondientes. Un anticuerpo de cabra se emplea en el sistema de la línea del control.

## PRECAUCIONES

- Solo para el uso médico y otro profesional de diagnóstico *in vitro*. No usar después de la fecha de caducidad.
- La prueba debe permanecer en la bolsa sellada hasta el momento de su empleo.
- Todas las muestras deben ser consideradas como potencialmente infecciosas y deben manejarse de la misma forma que los agentes infecciosos.
- La prueba, una vez utilizado, debe desecharse de acuerdo con las regulaciones locales.

## ALMACENAMIENTO Y ESTABILIDAD

Almacenar tal como está empaquetado en la bolsa sellada a temperatura ambiente o refrigerado (2-30°C). La prueba es estable hasta la fecha de caducidad que figura en la bolsa. La prueba se mantendrá en la bolsa sellada hasta su uso. **NO CONGELAR.** No utilizar después de la fecha de caducidad.

## OBTENCIÓN Y PREPARACIÓN DE LA MUESTRA

### Valoración de la Muestra

Se debe tomar la muestra de orina en un envase limpio y seco. Se pueden usar muestras de orina recogidas en cualquier momento del día. Aquellas muestras que presenten partículas visibles deberían ser centrifugadas, filtradas o permitir que sedimenten para obtener una muestra clara para realizar la prueba.

### Almacenamiento de las Muestras

Las muestras de orina pueden ser almacenadas entre 2 y 8°C hasta 48 horas previas a la realización de la prueba. Para un periodo más prolongado se deben congelar a -20°C. Las muestras congeladas deben alcanzar la temperatura ambiente y mezclarse bien antes de realizar la prueba.

## MATERIALES

### Materiales Suministrados

- Placas
  - Cuentagotas
- Ficha técnica

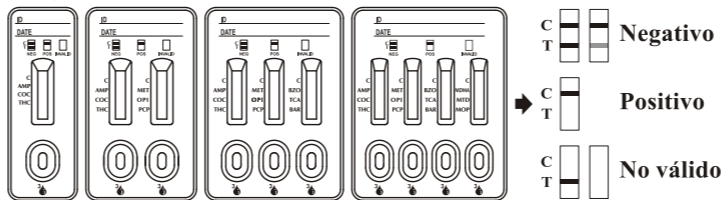
### Materiales Requeridos No Suministrados

- Contenedor para la recogida de la muestra
- Cronómetro

## INSTRUCCIONES DE USO

**Permita que la prueba, la muestra de orina, y/o los controles estén a temperatura ambiente (15-30°C) antes de realizar la prueba.**

- Deje que la bolsa de la prueba alcance la temperatura ambiente antes de abrirla. Extraiga entonces la placa y úsela tan pronto como sea posible.
- Colocar la placa en una superficie limpia y lisa. Tomar con el gotero la muestra, y colocándolo en posición vertical, **añadir 3 gotas de orina** (100  $\mu$ l) en cada pocillo de muestra (S) y poner el cronómetro en marcha. Evitar que queden atrapadas burbujas de aire en el pocillo de muestra (S).
- Esperar a que aparezcan las líneas rojas. **Los resultados deberán leerse a los 5 minutos.** No interpretar resultados pasados 10 minutos.



## INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS

(Consultar la figura anterior)

**NEGATIVO:**\* Aparecen dos líneas. Una línea roja debe estar en la zona del control (C) y otra línea roja o rosa aparecerá en la zona de la prueba (T) junto a cada parámetro. Este resultado negativo indica que la concentración de la droga en la muestra de orina está por debajo del nivel detectable designado por el cut-off del parámetro afectado.

\*NOTA: La intensidad del color rojo de la línea de la región de la prueba (T) puede variar, pero cualquier coloración roja, por muy débil que sea, deberá considerarse como resultado negativo.

**POSITIVO:** Una línea roja aparece en la región de control (C) y no aparecerá en la zona de la prueba (T) junto a cada parámetro. Este resultado positivo indica que la concentración de la droga en la muestra de orina excede de los niveles del cut-off del parámetro afectado.

**NO VÁLIDO:** No aparece la línea de control. Un volumen de muestra insuficiente o un procedimiento incorrecto son las posibles razones de la ausencia de la línea de control. Revise el procedimiento y repita la prueba usando una nueva prueba. Si el problema persiste, deje de utilizar ese lote y contacte con su distribuidor local.

## CONTROL DE CALIDAD

Un control interno está incluido en la prueba. La línea roja que aparece en la región de control (C) es considerada como un procedimiento de control interno. Confirma que se ha utilizado un volumen suficiente de muestra y se ha realizado correctamente la técnica. No se suministran controles estándar con el kit, sin embargo, se recomienda realizar controles positivos y negativos como buena práctica de laboratorio para verificar tanto el procedimiento como el comportamiento de la prueba.

## LIMITACIONES

- La Prueba de Multidrogas en Un Solo Paso en Placa (Orina) proporciona sólo un resultado analítico preliminar cualitativo. Debe emplearse un segundo método analítico para confirmar el resultado. Cromatografía de gases y Espectrometría de masas (GC/MS) son los métodos analíticos más apropiados para la confirmación.<sup>2,3</sup>
- Es posible que errores técnicos o de procedimiento, así como otras substancias que interfieren, presentes en la muestra de la orina, pueden causar resultados erróneos.
- Adulterantes como lejía y/o el alumbre en la muestra de orina, pueden producir resultados erróneos independientemente del método analítico usado. Si se sospecha adulteración, la prueba deberá repetirse con otra muestra de orina.
- Un resultado positivo indica presencia de la droga o de sus metabolitos, pero no indica el nivel de intoxicación, la vía de intoxicación o la concentración de droga en la orina.
- Un resultado negativo no necesariamente indica la ausencia de droga en la orina. Pueden obtenerse resultados negativos cuándo la droga está presente pero en niveles inferiores a los del cut-off de la prueba.
- La prueba no distingue entre drogas de abuso y determinados medicamentos.
- Ciertos alimentos o suplementos alimenticios pueden dar resultados positivos.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Exactitud

Se realizó una comparación empleando la Prueba de Multidrogas en Un Solo Paso en Placa (Orina) y otra prueba rápida disponible comercialmente. La prueba se realizó en 1.000 muestras de orina recogidas de individuos a comprobar presencia de drogas. Los resultados en principio positivos fueron confirmados por GC/MS. Los resultados negativos, se sometieron a screening inicialmente empleando la prueba Predicate y el 10% de los negativos fueron confirmados por GC/MS, obteniéndose los siguientes resultados:

### % de Concordancia con otra prueba

Muestra	AMP	AMP 500	AMP 300	BAR	BZO	BZO 200	BUP**	COC	COC 150	COT	THC	THC 150	THC 20	MTD	EDDP 300
Positivo	>99%	*	>99%	98%	98%	*	88%	>99%	>99%	>99%	>99%	*	*	87%	*
Negativo	>99%	*	>99%	>99%	>99%	*	>99%	99%	>99%	>99%	>99%	*	*	>99%	*
Total	>99%	*	>99%	99%	99%	*	97%	99%	>99%	>99%	>99%	*	*	94%	*

Muestra	EDDP 100	MET	MET 500	MET 300	MDMA	MOP 300	OPI 2000	OXY	PCP	PPX	TCA	TRA	KET	FTY
Positivo	*	>99%	>99%	*	98%	94%	99%	96%	>99%	>99%	92%	*	*	*
Negativo	*	>99%	82%	*	>99%	>99%	>99%	99%	>99%	>99%	>99%	*	*	*
Total	*	>99%	89%	*	99%	97%	99%	98%	>99%	>99%	98%	*	*	*

\* **NOTA:** Este Sistema de Monitoreo, no se encuentra disponible para exámenes de comparación comercial.

\*\* **NOTA:** La BUP fue comparada con el auto-informe del uso de la Buprenorfina.

### % de Concordancia con GC/MS

Muestra	AMP	AMP 500	AMP 300	BAR	BZO	BZO 200	BUP*	COC	COC 150	COT*	THC	THC 150	THC 20	MTD	EDDP 300
Positivo	94%	95%	99%	92%	98%	98%	98%	95%	97%	>99%	95%	91%	91%	93%	>99%
Negativo	99%	>99%	99%	99%	98%	99%	99%	>99%	>99%	>99%	96%	96%	99%	>99%	95%
Total	97%	98%	99%	96%	98%	99%	99%	98%	99%	>99%	95%	95%	96%	97%	97%

Muestra	EDDP 100	MET	MET 500	MET 300	MDMA	MOP 300	OPI 2000	OXY	PCP	PPX	TCA**	TRA*	KET	FTY*
Positivo	>99%	90%	99%	98%	98%	98%	99%	99%	90%	99%	>99%	96%	>99%	99%
Negativo	>99%	>99%	>99%	>99%	98%	97%	99%	98%	99%	>99%	94%	97%	97%	89%
Total	>99%	95%	99%	99%	98%	97%	99%	99%	96%	99%	95%	97%	97%	93%

\* **NOTA:** La BUP, COT, FTY y TRA fueron basados en data de LC/MS (Cromatografía Líquida/ Espectrometría de Masa) en lugar de GC/MS (Cromatografía de Gases/ Espectrometría de Masa).

\*\* **NOTA:** TCA se basó en datos de HPLC en vez de GC/MS.

### Sensibilidad

A una muestra de orina libre de drogas se añadieron concentraciones de droga de  $\pm$  50 % y  $\pm$  25 % de los valores del cut-off. Los resultados fueron los siguientes.

Rango de Cut-off	AMP		AMP 500		AMP 300		BAR		BZO		BZO 200		BUP		COC		COC 150		COT	
	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+
0% Cut-off	30	0	30	0	90	0	30	0	30	0	60	0	90	0	30	0	90	0	90	0
-50% Cut-off	30	0	30	0	90	0	30	0	30	0	60	0	90	0	30	0	90	0	90	0
-25% Cut-off	26	4	25	5	73	17	23	7	24	6	60	0	79	11	25	5	73	17	90	0
Cut-off	23	7	11	19	43	47	14	16	15	15	22	38	49	41	20	10	46	44	49	41
+25% Cut-off	7	23	5	25	16	74	7	23	6	24	2	58	10	80	5	25	17	73	4	86
+50% Cut-off	0	30	0	30	0	90	0	30	0	30	0	60	0	90	0	30	0	90	0	90

Rango de Cut-off	THC		THC 20		THC 150		MTD		EDDP 300		EDDP 100		MET		MET 500		MET 300	
	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+
0% Cut-off	30	0	30	0	90	0	30	0	90	0	90	0	30	0	90	0	30	0
-50% Cut-off	30	0	30	0	90	0	30	0	90	0	90	0	30	0	90	0	30	0
-25% Cut-off	24	6	29	1	90	0	26	4	79	11	80	10	25	5	74	16	27	3
Cut-off	15	15	19	11	45	45	18	12	51	39	51	39	23	7	45	45	15	15
+25% Cut-off	6	24	6	24	10	80	5	25	13	77	3	87	6	24	15	75	5	25
+50% Cut-off	0	30	0	30	0	90	0	30	0	90	0	90	0	30	0	90	0	30

Rango de Cut-off	MDMA		MOP		OPI 2000		OXY		PCP		PPX		TCA		TRA		KET		FTY	
	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+
0% Cut-off	30	0	30	0	30	0	90	0	30	0	90	0	30	0	90	0	90	0	90	0
-50% Cut-off	30	0	30	0	30	0	90	0	30	0	90	0	30	0	90	0	90	0	90	0
-25% Cut-off	27	3	20	10	26	4	78	12	26	4	74	16	25	5	90	0	48	42	79	11
Cut-off	17	13	18	12	11	19	44	46	19	11	46	44	13	17	58	32	6	84	36	54
+25% Cut-off	6	24	7	23	5	25	16	74	5	25	16	74	7	23	22	68	0	90	7	83
+50% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	90	0	30	0	90	0	30	2	88	0	90	0	90

### Especificidad

La siguiente tabla lista los compuestos y la concentración en (ng/ml) para cada parámetro que se detectarán en muestras positivas, con la Prueba de Multidrogas en Un Solo Paso en Placa (Orina) El resultado debe leerse a los 5 minutos.

AMFETAMINA		BUPRENORFINA	
d-Amfetamina	1.000	Buprenorfina	10
d,l-Amfetamina	3.000	Norbuprenorfina	20
l-Amfetamina	50.000	Buprenorfina 3-D-glucuronida	15
Phentermine	3.000	Norbuprenorfina 3-D-glucuronide	200
d,l-3,4-Methylenedioxyamphetamine (MDA)	2.000	METILENEDIOXIMETANFETAMINA (MDMA)	
<b>AMFETAMINA 500</b>		d,l-3,4-Metilenedioxi metanfetamina (MDMA)	500
d-Amfetamina	500	d,l-3,4-Methylenedioxyamphetamine (MDA)	3.000
d,l-Amfetamina	1.500	3,4-Methylenedioxyethylamphetamine (MDEA)	300
β-Feniletilamina	50.000	METANFETAMINA	
3,4-Methylenedioxyamphetamine (MDA)	800	d-Metanfetamina	1.000
Phentermine	1.500	p-Hydroxymethamphetamine	30.000
Tryptamina	50.000	l-Metanfetamina	8.000
Tiramina	25.000	Mephentermine	50.000
<b>AMFETAMINA 300</b>		d,l-3,4-Metilenedioxi metanfetamina (MDMA)	2.000
d-Amfetamina	300	METANFETAMINA 500	
d,l-Amfetamina	390	d-Metanfetamina	500
l-Amfetamina	50.000	p-Hydroxymethamphetamine	15.000
3,4-Methylenedioxyamphetamine (MDA)	1.560	l-Metanfetamina	4.000
p-Hydroxyamphetamine	1.560	Mephentermine	25.000
β-Feniletilamina	100.000	d,l-Amfetamina	75.000
Tiramina	100.000	(1R,2S)-l-Efedrina	50.000
p-Hidroxiamphetamine	100.000	β-Feniletilamina	75.000
Fenilpropanolamina (d,l-Norafedrina)	100.000	3,4-Metilenedioxi metanfetamina (MDMA)	1.000
<b>BARBITÚRICOS</b>		d-Amfetamina	50.000
Secobarbital	300	Cloroquina	12.500
Amobarbital	300	l-Fenilefrina	100.000
Alfenal	150	METANFETAMINA 300	
Aprobarbital	200	d-Metanfetamina	300
Butobarbital	75	d,l-Amfetamina	100.000
Butethal	100	Cloroquina	25.000
Butalbital	2.500	p-Hydroxymethamphetamine	25.000
Cyclopentobarbital	600	l-Metanfetamina	3.125
Pentobarbital	300	3,4-Metilenedioxi metanfetamina (MDMA)	780
Phenobarbital	100	Mephentermine	50.000
<b>OXICODON</b>		(1R,2S)-l-Efedrina	100.000
Oxicodon	100	l-Epinefrina	50.000
Hydrocodone	6.250	Efedrina	100.000
Hydromorphone	50.000	Fenfluramina	12.500
Levorphanol	50.000	Trimethobenzamida	25.000
Naloxona	37.500	FENCICLIDINA	
Naltrexona	37.500	Fenciclidina	25
Oxymorphone	200	4-Hydroxyphenacyclidine	12.500
<b>BENZODIAZEPINAS</b>		COCAINA	
Oxazepam	300	Benzoyllecgonine	300

Alprazolam	196	Cocaína	780
α-Hydroxialprazolam	1.262	Cocaehtylene	12.500
Bromazepam	1.562	Ecgonine	32.000
Chlordiazepoxide	1.562	COCAINA 150	
Clobazam	98	Benzoyllecgonine	150
Clonazepam	781	Cocaína	400
Clorazepate	195	Cocaehtylene	6.250
Delorazepam	1.562	Ecgonine	12.500
Desalkylflurazepam	390	Ecgonine methylester	50.000
Diazepam	195	METADONA	
Estazolam	2.500	Metadona	300
Flunitrazepam	390	Doxylamine	50.000
d,l-Lorazepam	1.562	EDDP 300	
RS-Lorazepam glucuronide	156	2-Etilideno-1,5-Dimetil-3,3-Difenilpirrolidina (EDDP)	300
Midazolam	12.500	EDDP 100	
Nitrazepam	98	2-Etilideno-1,5-Dimetil-3,3-Difenilpirrolidina (EDDP)	100
Norchlordiazepoxide	195	MORFINA 300	
Nordiazepam	390	Morfina	300
Temazepam	98	Codeine	300
Triazolam	2.500	Ethylmorphine	6.250
<b>BENZODIAZEPINAS 200</b>		Hydrocodone	50.000
Oxazepam	200	Hydromorphone	3.125
Alprazolam	30	Levorphanol	1.500
7-Amino clonazepam	4.000	6-Monoacetylmorphine (6-MAM)	400
7-Aminoflunitrazepam	390	Morfina 3-β-D-glucuronide	1.000
7-Aminonitrazepam	625	Norcodeine	6.250
Bromazepam	390	Normorfina	100.000
Chlordiazepoxide	300	Oxicodon	30.000
Clobazam	48	Oxymorphone	100.000
Clorazepate	97	Procaine	15.000
Desalkylflurazepam	1.560	Thebaine	6.250
Diazepam	97	OPIACEO 2000	
Estazolam	125	Morfina	2.000
Flunitrazepam	25.000	Codeine	2.000
α-Hydroxialprazolam	30	Ethylmorphine	5.000
d-Lorazepam	3,125	Hydrocodone	12.500
Midazolam	195	Hydromorphone	5.000
Nitrazepam	780	Levorphanol	75.000
Norchlordiazepoxide	780	6-Monoacetylmorphine (6-MAM)	5.000
Nordiazepam	780	Morfina 3-β-D-glucuronide	2.000
Nitrazepam	33	Norcodeine	12.500
Triazolam	150	Normorfina	50.000
<b>MARIHUANA</b>		Oxicodon	25.000
11-nor-Δ <sup>9</sup> -THC-9 COOH	50	Oxymorphone	25.000
Cannabinol	20.000	Procaine	150.000
11-nor-Δ <sup>8</sup> -THC-9 COOH	30	Thebaine	100.000
Δ <sup>9</sup> -THC	15.000	ANTIDEPRESIVOS TRICÍCLICOS	
Δ <sup>9</sup> -THC	15.000	Nortriptyline	1.000
<b>MARIHUANA 20</b>		Nordoxepin	1.000
11-nor-Δ <sup>9</sup> -THC-9 COOH	20	Trimipramine	3.000
Cannabinol	12.500	Amitriptyline	1.500
11-nor-Δ <sup>8</sup> -THC-9 COOH	20	Promazine	1.500
Δ <sup>9</sup> -THC	10.000	Desipramine	200
Δ <sup>9</sup> -THC	12.500	Imipramine	400
<b>MARIHUANA 150</b>		Clomipramine	12.500
11-nor-Δ <sup>9</sup> -THC-9 COOH	150	Doxepin	2.000
Cannabinol	25.000	Maprotiline	2.000
11-nor-Δ <sup>8</sup> -THC-9 COOH	500	Promethazine	25.000
Δ <sup>9</sup> -THC	25.000	TRAMADOL	
Δ <sup>9</sup> -THC	25.000	n-desmetil-cis-tramadol	195
<b>PROPOXIFENO</b>		o-desmetil-cis-tramadol	6.250
d-Propoxifeno	300	Cis-tramadol	100
d-Norpropoxifeno	300	Fenciclidina	100.000
<b>FENTANILO</b>		Prociclidina	100.000
Alfentanilo	562.500	d,l-O-desmetil-venlafaxina	25.000
Buspirona	12.500	KETAMINE	

Fenfluramina	37.500	Ketamine	1.000
Fentanilo	100	Pentobarbital	50.000
Norfentanilo	20	Secobarbital	100.000
Sufentanilo	57.500	Norketamina	50.000
<b>COTININA</b>			
l-Cotina	100		
S-l-Nicotina	12.500		

### Reactividad Cruzada

Se realizó un estudio para determinar la reactividad-cruzada de la prueba con otros compuestos en la orina, en orina libre de droga y en orina con presencia de cualesquiera de las drogas siguientes: Amfetamina, Amfetamina 500, Amfetamina 300, Barbitúricos, Benzodiazepina, Benzodiazepina 200, Buprenorfina, Cocaína, Cocaína 150, Cotinina, Marihuana, Marihuana 150, Marihuana 20, Metadona, EDDP 300, EDDP 100, Metanfetamina, Metanfetamina 500, Metanfetamina 300, Metilenedioximetanfetamina, Morfina 300, Opiáceo 2000, Oxicodon, Fenciclidina, Propoxifeno, Antidepresivos Tricíclicos, Tramadol, Ketamine y Fentanilo. Los siguientes compuestos no muestran reactividad cruzada cuando se ensayan con la prueba Multidroga en concentraciones de 100 µg/ml.

### Compuestos que No Muestran Reactividad Cruzada

4-acetamidofenol	Dicloverina	Lidocaina	Fenotiazina
Acetona	Diflunisal	Lindano	Prednisolona
Acetofenetidina	Digoxina	Litio	Prednisona
Ácido acetilsalicílico	4-dimetilaminoantipirina	Loperamida	d,l-Propanolol
Albúmina	Difenhidramina	l-tiroxina	Quinacrina
Ácido alfa-naftalenacético	5,5-difenilhidantoina	Meperidina	Quinidina
Aminofenazona	2-etil-5-metil-3,3-difenilpiralina	Metacualona	Quinina
Amoxapina	Eritromicina	Meprobamato	R(-) deprenilo
Amoxicilina	β-estradiol	l-metanfetamina(-) deoxiefedrina	Riboflavina
Ampicilina	Estrona-3-sulfato	Metoxifenamina	Ácido salicílico
Apomorfina	Alcohol etílico	Metilfenidato	Seroquel
Ácido ascórbico	p-aminobenzoato de etilo	Metipirón	Serotonina
Aspartamo	Etodolol	Metoprolol	Serralina
Atropina	Famprofazona	N-Acetilprocaínamida	Cloruro de sodio
Ácido benéfico	Fenoprofeno	Ácido nalidixico	Sulfadimidina
Ácido benzoico	Nalorfina	Fluoxetina	Sulindac
Bencidamina	Furosemida	Naproxeno	Tetraciclina
Bromfeniramina	Ácido genticólico	Nicotinamida	Tetrahidrocortisona-3-acetato
Caféina	d-glucosa	Nifedipino	Tetrahidrozolina
Canabidiol	Éter de glicerol de guaiacol	Nimesulida	Teofilina
Cloralhidrato	Hemoglobina	Noretindrona	Tiamina
Cloranfenicol	Hidralazina	Noscapina	Tioridazina
Cloroquina	Hydroclorotiácida	d,l-Octopamina	Tolbutamida
Clorotiácida	Hydrocortisona	Orfenadrina	Trans-2-fenilciclopropilamina
Clorpromazina	Ácido o-hidroxihipúrico	Ácido oxálico	Trazodona
Clorprotixeno	3-Hidroxitiramina	Ácido oxolínico	Triamtereno
Colesterol	Hidroxicina	Oximetazolina	Trifluoperazina
Cimetidina	Ibuprofeno	Papaverina	Trimetoprima
Clonidina	lproniazid	Pemolina	d,l-Triptofano
Clorisona	Isoproterenol	Pencilina	d,l-Tirosina
Creatinina	Lsoxsuprina	Pentazocina	Ácido úrico
Desoxicorticosterona	Kanamicina	Fenelzina	Verapamilo
Dextrometorfano	Ketoprofeno	Feniramina	Zomepirac
Diclofenaco	Labetalol		

### BIBLIOGRAFIA

- Tietz NW. *Textbook of Clinical Chemistry*. W.B. Saunders Company. 1986; 1735
- Baselt RC. *Disposition of Toxic Drugs and Chemicals in Man*. 2nd Ed. Biomedical Publ., Davis, CA. 1982; 488
- Hawks RL, CN Chiang. *Urine Testing for Drugs of Abuse*. National Institute for Drug Abuse (NIDA), Research Monograph 73, 1986

### PRESENTACIÓN

Referencia	Producto	Cont.
DOA214	Placa para análisis de 12 Drogas (AMP/COC/THC/MET/OPI/PCP/BZO/TCA/BAR/MDMA/MTD/MOP)	25 Tests/Kit
DOA215	Placa para análisis de 10 Drogas (AMP/COC/THC/BZO/TCA/BAR/MET/MOP/MTD/MDMA)	
DOA216	Placa para análisis de 5 Drogas (AMP/COC/THC/MET/MOP)	

