



Labcare
de Colombia



RANDOX
TOXICOLOGY

Analizador MULTISTAT



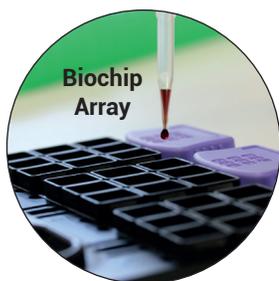
Detección de sustancias psicoactivas y sustancias de abuso

EVIDENCE MULTISTAT

Tecnología automatizada para la detección inmunoenzimática simultánea de hasta **20 clases de Drogas de Abuso** entre clásicas, sintéticas sustancias y/o medicamentos de uso médico y no médico a partir de **una sola muestra de Orina o Sangre** utilizando tecnología de Quimioluminiscencia y Biochip Array.



MultiSTAT



Biochip Array

Con superior sensibilidad y especificidad a las pruebas comunes de cassette o vaso, el **Panel 20 Drogas de Abuso (IVD)** utilizado en el **Laboratorio** detecta la presencia de drogas en orina o sangre de manera individual y en combinación con otras, convirtiéndose en la herramienta más útil para la detección integral de drogas de abuso contribuyendo en el monitoreo biológico de sustancias psicoactivas y acompañamiento de los pacientes.

Droga de Abuso	Sensibilidad		Unidad
	Orina	Sangre	
6-MAM	10	10	ng/ml
AB CHMINACA	2,5	5	ng/ml
AB PINACA	2,5	2	ng/ml
alfa-PVP	5	5	ng/ml
Anfetamina	200	50	ng/ml
Antidepresivo tricíclico	150	60	ng/ml
Barbitúricos	200	50	ng/ml
Benzodiazepinas I	150	20	ng/ml
Benzodiazepinas II	150	ND	ng/ml
Benzoilecgonina/cocaína	150	25	ng/ml
Buprenorfina	1	2	ng/ml
Canabinoides (THC)	20	10	ng/ml
Canabinoides sintéticos (JWH-018)	20	ND	ng/ml
Canabinoides sintéticos (UR-144)	10	ND	ng/ml
Creatinina (Control adulteración)	20	N.A	ng/ml
ETG (Etil Glucuronido=Alcohol)	750	500	ng/ml
Fentanilo	2	1	ng/ml
Metadona	300	10	ng/ml
Metanfetamina	200	50	ng/ml
Opiáceo	200	80	ng/ml
Oxicodona	50	10	ng/ml
Pregabalina	ND	5	ng/ml
Tramadol	5	5	ng/ml

Contamos con Tecnología de última generación para la detección de Drogas de Abuso, Panel 20 drogas de abuso MultiSTAT



Labcare
de Colombia



RANDOX
TOXICOLOGY

www.labcarecolombia.com

Detección de sustancias psicoactivas y sustancias de abuso

FENTANILO

Opioide sintético con efectos analgésicos; 50 veces más fuerte que la heroína y 100 veces más que la morfina. Actualmente causa la mayor cantidad de sobredosis mortales y no mortales en los EEUU. Existe el Fentanilo legal (farmacéutico) usado para tratar el dolor intenso y el que es producido de manera ilícita. En concentraciones bajas, el fentanilo puede causar fácilmente sobredosis, aumentando el riesgo de intoxicaciones severas en las personas con uso de sustancias.



<https://informacionsobredrogas.com/que-es-la-anfetamina/>



<https://www.elinformador.com.co/images/stories/sociales/2022/10-octubre/22salud2.jpg>

Efectos Adictivos

- Felicidad extrema
- Sedación
- Aletargamiento

Efectos colaterales

- Pérdida del conocimiento
- Problemas para respirar
- Estreñimiento
- Confusión
- Náuseas
- Fuerte adicción
- Muerte

Denominación IUPAC:

N-(1-(2-fenetil)-4-piperidinil-N-fenil-propa-namida.

Nombres populares:

- Apache
- China Girl,
- China White
- Dance Fever
- Friend
- Goodfellas
- Jackpot
- Murder 8
- Tango & Cash

Vías de administración



Inhalada



Intravenosa
Intramuscular
Transdérmica



Oral

Beneficios de la Prueba Randox MultiStat

Sensibilidad

2.0 ng/ml vs. 10ng/ml (otras Pruebas cassette/frasco)

% de Reactividad

Fentanilo: 100%
para-fluorofentanilo: 128%
Clorhidrato de tiofentanilo: 110%

Tecnología

Quimioluminiscencia Multi-Analito (Biochip).
vs. Cromatografía lateral (otras pruebas cassette/frasco)

Detección de Fentanilo en combinación de otras sustancias (hasta 20) vs. Una sola sustancia (pruebas cassette mono-analito)

Control de Adulteración de Muestra:
Incluye detección de Creatinina

Tipos de muestra

 Orina  Sangre

Presentación popular

- Pastillas similares a las que legalmente se comercializan
- Polvo
- Gotas
- Rociadores nasales

RANDOX
TOXICOLOGY



Labcare
de Colombia



www.labcarecolombia.com

Detección de sustancias psicoactivas y sustancias de abuso

Fuente: Drogas de síntesis, un reto ante un problema tendencial

BENZODIACEPINAS

Las benzodiazepinas son medicamentos psicotrópicos que actúan sobre el sistema nervioso central, con efectos sedantes, hipnóticos, ansiolíticos, anticonvulsivos, amnésicos y miorelajantes. Por ello se usan en medicina para la terapia de la ansiedad, insomnio y otros estados afectivos, así mismo en tratamientos como la epilepsia, abstinencia alcohólica y espasmos musculares.



<https://www.ccadicciones.es/wp-content/uploads/2020/10/adiccio%CC%81n-a-las-benzodiazepinas.jpg>



<https://aretorncasabloc.com/la-adiccion-a-las-benzodiazepinas/>

Efectos Adictivos

Tranquilidad, Relajación muscular, Sensación de sedación, Disminución de reacción a estímulos de dolor, En estadios tempranos, posteriores al consumo, puede generar euforia y desinhibición.

Efectos colaterales

Mareos, Disminución de concentración, Falta de coordinación, Náuseas, Pesadillas, Disminución de respiración, Reducción del tono muscular (Al consumir grandes dosis), Sedación diurna, Dolor de cabeza, Dificultad para hablar, Vértigo, Malestar gástrico, Diarrea.

Denominación IUPAC:
5-fenil-1H-benzo[e][1,4]diazepin-2(3H)-ona

Vías de administración



Intravenosa
Intramuscular
Transdérmica



Oral

Presentación popular

- Pastillas
- Inyectable

Beneficios de la Prueba Randox MultiStat

Sensibilidad

150ng/ml vs. 300ng/ml (otras Pruebas cassette/frasco)

% de Reactividad

Oxazepan: 100%

Lorazepan: 100%

Otros metabolitos detectados: Flurazepam, Nitrazepam, Midazolam, Temazepam

Tecnología

Quimioluminiscencia Multi-Analito (Biochip).

vs. Cromatografía lateral (otras pruebas cassette/frasco)

Detección de Benzodiazepinas en combinación de otras sustancias (hasta 20) vs. Una sola sustancia (pruebas cassette mono-analito)

Control de Adulteración de Muestra:

Incluye detección de Creatinina

Tipos de muestra

 Orina  Sangre

RANDOX
TOXICOLOGY



Labcare
de Colombia



www.labcarecolombia.com

Detección de sustancias psicoactivas y sustancias de abuso

Fuente: Drogas de síntesis, un reto ante un problema tendencial

ANFETAMINAS

Las anfetaminas son compuestos de origen sintético que tienen un efecto predominantemente estimulante del sistema nervioso central, al igual que la cocaína, el mate o el café. Se utilizaron durante la Segunda Guerra Mundial para lograr un mayor rendimiento de las tropas en combate. En la década del 50 y del 60 fueron frecuentemente prescritas por los médicos para tratar depresiones y para suprimir el apetito. Es un poderoso estimulante del SNC que en Colombia se comercializa como suplantadora del MDMA (éxtasis).



<https://forumgirona.cat/anfetaminas-drogas-adictivas-capaces-de-generar-dependencia/>



<https://forumgirona.cat/la-anfetamina-una-droga-muy-adictiva-y-altamente-extendida/>

Efectos Adictivos

Incremento del estado de alerta, Aumento en la capacidad de concentración, Disminución en la sensación de cansancio, sueño y hambre.

Efectos colaterales

Insomnio, Hipertemia, Taquicardia, Incremento del ritmo respiratorio y de la presión arterial, Dolor de cabeza, Dificultades para orinar o alcanzar una erección, Episodios compulsivos o psicóticos, entre otras.

Denominación IUPAC:
(±)-1-fenilpropan-2-amina

Nombres populares:

- Speed
- Meth
- Chalk
- Hielo
- Cristal
- Elevador

Vías de administración



Inhalada
Esnifada



Oral



Inyectada
Menos frecuente

Beneficios de la Prueba Randox MultiStat

Sensibilidad

200ng/ml vs. 1000ng/ml (otras Pruebas cassette/frasco)

% de Reactividad

S(+)-anfetamina: 100%

Otros metabolitos detectados: Clorhidrato de PMA, (±) MDA

Tecnología

Quimioluminiscencia Multi-Analito (Biochip).

vs. Cromatografía lateral (otras pruebas cassette/frasco)

Detección de Anfetaminas en combinación de otras sustancias (hasta 20) vs. Una sola sustancia (pruebas cassette mono-analito)

Control de Adulteración de Muestra:

Incluye detección de Creatinina

Tipos de muestra

 Orina  Sangre

Presentación popular

- Pastillas
- Comprimidos
- Inyectable

RANDOX
TOXICOLOGY



Labcare
de Colombia



www.labcarecolombia.com

Detección de sustancias psicoactivas y sustancias de abuso

Fuente: Drogas de síntesis, un reto ante un problema tendencial

METANFETAMINA

La metanfetamina pertenece al grupo de estimulantes conocidos como anfetaminas, con efectos sobre el sistema nervioso central. Sus efectos son mucho más potentes que la anfetamina porque su estructura química atraviesa muy fácilmente la barrera hematoencefálica en el cerebro generando una rápida absorción. Usada anteriormente como descongestionante nasal y problemas bronquiales, actualmente su uso médico es para tratamiento de narcolepsia, desórdenes por déficit de atención y control de obesidad.



https://nida.nih.gov/sites/default/files/crystal_meth_dea.jpg



https://www.eltiempo.com/files/article_main/uploads/2020/09/11/5f5bc35f7599a.jpeg

Efectos Adictivos

Incremento del estado de alerta. Sensación de bienestar. Aumento en la capacidad de concentración. Disminución en la sensación de cansancio. Sueño, hambre. Dilatación pupilar

Efectos Colaterales

Hipertemia, taquicardia Incremento del ritmo respiratorio y de la presión arterial. Dolor de cabeza, boca seca, dificultades para orinar o alcanzar una erección. Episodios compulsivos o psicóticos.

Denominación IUPAC:
N-METIL-1-FENILPROPAN-2-AMINA

Nombres populares:

- Hielo
- Cristal
- Vidrio
- Crico
- Meta o tiza
- Meth o Crank

¹ <https://www.vidasindrogas.org/news/2022-10-things-to-know-about-meth-and-abuse.html>

² <https://www.20minutos.es/noticia/5066117/0/captagon-droga-yihadistas-europa/>

Vías de administración



Inhalada



Oral



Inyectada
Menos frecuente

Presentación popular

- Polvo blanco
- Pastillas
- Cápsulas
- Cristales grandes

Beneficios de la Prueba Randox MultiStat

Sensibilidad

200ng/ml vs. 1000ng/ml (otras Pruebas cassette/frasco)

% de Reactividad

(+)- metanfetamina: 100%

Otros metabolitos detectados: Clorhidrato de PMMA y MDMA

Tecnología

Quimioluminiscencia Multi-Analito (Biochip).

vs. Cromatografía lateral (otras pruebas cassette/frasco)

Detección de S(+)- metanfetamina en combinación de otras sustancias (hasta 20) vs. Una sola sustancia (pruebas cassette mono-analito)

Control de Adulteración de Muestra:

Incluye detección de Creatinina

Tipos de muestra

 Orina  Sangre

RANDOX
TOXICOLOGY



Labcare
de Colombia



www.labcarecolombia.com

Detección de sustancias psicoactivas y sustancias de abuso

OPIÁCEOS

Los opiáceos son un grupo de alcaloides naturales que se encuentran en la planta adormidera o Amapola Real, usados para el tratamiento del dolor o para producir sueño, aunque también provocan sensación de bienestar y, si se usan en exceso, dependencia y adicción. Dependiendo de si son naturales o semi-sintéticos y están clasificados en: Opiáceos naturales: morfina, codeína, y tebaína, Opiáceos semi-sintéticos: heroína, dextrometorfán, dihidrocodeína, y oximorfona, entre otros. Los opiáceos son altamente liposolubles y por eso, su distribución por el sistema nervioso central, produciendo sus efectos mediante estimulación del sistema de receptores opioides, MU (μ), los cuales están más directamente relacionados con los fenómenos de dependencia y abstinencia

Fuente: <https://www.msmanuals.com/es-co/hogar/temas-especiales/drogas-ilegales-e-intoxicantes/opi%C3%A1ceos>, https://www.unodc.org/res/wdr2022/MS/WDR22_Booklet_3.pdf
http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1657-95502009000100018

RANDOX
TOXICOLOGY



Labcare
de Colombia



www.labcarecolombia.com

Detección de sustancias psicoactivas y sustancias de abuso

Fuente: Drogas de síntesis, un reto ante un problema tendencial

MORFINA

La morfina es el principal alcaloide del opio. Es un medicamento que calma el dolor y produce analgesia. Actúa reduciendo los efectos de las endorfinas -moléculas que intervienen en la transmisión del dolor- que se encuentran en el cerebro y en la columna vertebral. La morfina se combina con los receptores opiáceos del cerebro y bloquea la transmisión de estímulos de dolor. También es capaz de producir otras acciones como sedación y euforia.

Denominación IUPAC:
4R,4aR,7S,7aR,12bS)-3-methyl-2,4,4a,7,7a,13-hexahydro-1H-4,12-methanobenzofuro[3,2-e]isoquinoline-7,9-diol



<https://medicoplus.com/medicina-general/tratamiento-con-morfina>



<https://psicologiyamente.com/drogas/morfina>

Efectos Adictivos

- Atenuación del dolor
- Sedación
- Sensación de bienestar

Efectos Colaterales

Estreñimiento, Náuseas, Somnolencia, Confusión, Dificultad en la micción, Sequedad bucal, Mareos, Sudoración, Cefaleas, Rigidez muscular, Depresión respiratoria, Desarrollo de adicción, Muerte.

Nombres populares:

- Morfina

Vías de administración



Oral



Inyectada
Menos frecuente

Presentación popular

- Tableta
- Inyectable
- Cápsulas

Beneficios de la Prueba Randox MultiStat

Sensibilidad

200ng/ml vs. 300ng/ml (otras Pruebas cassette/frasco)

% de Reactividad

Morfina: 100%

Otros metabolitos detectados: 6 -acetilcodeína y Codeína

Tecnología

Quimioluminiscencia Multi-Analito (Biochip).
vs. Cromatografía lateral (otras pruebas cassette/frasco)

Detección de S(+)- metanfetamina en combinación de otras sustancias (hasta 20) vs. Una sola sustancia (pruebas cassette mono-analito)

Control de Adulteración de Muestra:
Incluye detección de Creatinina

Tipos de muestra

 Orina  Sangre

RANDOX
TOXICOLOGY



Labcare
de Colombia



www.labcarecolombia.com

Detección de sustancias psicoactivas y sustancias de abuso

6-MAM ó 6-acetilmorfina

La 6-monoacetilmorfina (6-MAM) o 6-acetilmorfina es uno de los tres metabolitos activos de la heroína (diacetilmorfina), los otros dos electrolitos son la morfina y la mucho menos activa 3-monoacetilmorfina (3-MAM). La 6-MAM se crea rápidamente a partir de la presencia de heroína en el cuerpo, y luego se metaboliza en forma de morfina o se excreta en la orina. La detección de este compuesto en la orina garantiza que la heroína se ha consumido recientemente.

Efectos Adictivos

- Sensación de bienestar y euforia
- Sedación total
- Indiferencia relajada ante el sufrimiento físico o emocional
- Analgesia (alivio del dolor)

Efectos Colaterales

Somnolencia, Apatía, Náuseas, Depresión respiratoria que puede causar la muerte, Contracción de las pupilas, Deterioro de las estructuras nasales si se inhala, Malnutrición, Pérdida de peso, entre otros.

https://www.unodc.org/documents/scientific/Terminology_and_Information_on_Drugs_S_3rd_Edition.pdf

Denominación IUPAC:

3-Hydroxy-6-acetyl-(5 α ,6 α)-7,8-didehydro-4,5-epoxy-17-methylmorphinan

Nombres populares:

- Pasta
- H
- Polvo blanco
- Junk
- Goma
- Smack
- Snow
- Skag
- Black tar

Vías de administración



Inhalada



Fumada



Inyectada

Presentación popular

- Polvo blanco o cristalino en su forma original
- Polvo marrón

Beneficios de la Prueba Randox MultiStat

Sensibilidad

10ng/ml

% de Reactividad

6-acetilmorfina: 100%

Tecnología

Quimioluminiscencia Multi-Analito (Biochip).
vs. Cromatografía lateral (otras pruebas cassette/frasco)

Detección de S(+)- metanfetamina en combinación de otras sustancias (hasta 20) vs. Una sola sustancia (pruebas cassette mono-analito)

Control de Adulteración de Muestra:
Incluye detección de Creatinina

Tipos de muestra



Orina



Sangre

RANDOX
TOXICOLOGY



Labcare
de Colombia



www.labcarecolombia.com

Detección de sustancias psicoactivas y sustancias de abuso

BENZOILECGONINA / COCAÍNA

La cocaína es el principal alcaloide psicoactivo que se obtiene de las hojas de coca. Por lo general se encuentra en dos formas: el clorhidrato de cocaína, y la cocaína base. Los términos "crack" y "base libre" se emplean para referirse a formas distintas de cocaína base que se obtienen a partir de clorhidrato de cocaína purificado mediante procesos de transformación específicos para conseguir una sustancia apta para ser fumada.

Efectos Adictivos

- Sensación de bienestar físico y mental
- Excitación
- Euforia
- Aumento de la capacidad de alerta y de la energía
- Supresión del hambre

Efectos Colaterales

Taquicardia, Hipertensión, Agitación, Hipertermia, Sudoración, Vasoconstricción, Sobreexcitación, Convulsiones, alucinaciones, accidentes cerebrovasculares o insuficiencia cardíaca, Disforia, entre otros.

https://www.unodc.org/documents/scientific/Terminology_and_Information_on_Drugs_S_3rd_Edition.pdf

Denominación IUPAC:

3β-(Benzoyloxy)tropane-2β-carboxylic acid

Nombres populares:

- Coca
- Coco
- Coke
- Crack
- Dama blanca
- Dust
- Perico
- Snow
- Talco

Vías de administración



Inhalada



Inyectada

Presentación popular

- Polvo blanco fino cristalizado (Clorhidrato de cocaína)
- Piedras blancas y duras (Crack)
- Polvo cristalino blanco o blancuzco con un olor característico (Cocaína base)

https://www.unodc.org/documents/scientific/Terminology_and_Information_on_Drugs_S_3rd_Edition.pdf

Beneficios de la Prueba Randox MultiStat

Sensibilidad

150ng/ml vs. 300ng/ml (otras Pruebas cassette/frasco)

% de Reactividad

Benzoilecgonina: 100%

Otros metabolitos detectados: Cocaína

Tecnología

Quimioluminiscencia Multi-Analito (Biochip).

vs. Cromatografía lateral (otras pruebas cassette/frasco)

Detección de S(+)- metanfetamina en combinación de otras sustancias (hasta 20) vs. Una sola sustancia (pruebas cassette mono-analito)

Control de Adulteración de Muestra:

Incluye detección de Creatinina

Tipos de muestra

Orina

Sangre

RANDOX
TOXICOLOGY



Labcare
de Colombia



www.labcarecolombia.com

Detección de sustancias psicoactivas y sustancias de abuso

METADONA

Agonista opiáceo puro de origen sintético con potencia ligeramente superior a la morfina, mayor duración de acción y menor efecto euforizante. Es de uso legal en el tratamiento de la adicción a los narcóticos y como alivio a dolores fuertes, con frecuencia en casos de cáncer o enfermedades terminales. Se viene comercializando legalmente en los USA desde 1947 pero se ha convertido en droga de abuso. En Colombia éste es un medicamento de control especial.

Denominación IUPAC:
(RS)-6-(Dimethylamino)-4,4-diphenylheptan-3-one

Nombres populares:

- Amidone
- Chocolate chip cookies (metadona o heroína combinada con MDMA)
- Fizzies
- Street methadone
- Wafer

<https://www.justice.gov/archive/ndic/spanish/13435/13435p.pdf>

Vías de administración



Inyectada
Rectal
Endovenosa
Subcutánea



Oral

Presentación popular

- Tabletas
- Solución líquida oral
- Solución endovenosa

<https://www.stjude.org/es/cuidado-tratamiento/medicacion-del-paciente/metadona.html>

RANDOX
TOXICOLOGY



Labcare
de Colombia



www.labcarecolombia.com

<https://www.vademecum.es/principios-activos-metadona-n07bc02>
<https://www.justice.gov/archive/ndic/spanish/13435/13435p.pdf>
<https://www.minsalud.gov.co/salud/MT/FNE/Medicamentos/Infografia%20metadona%20vs%20pacientes%20vs%2007feb19.pdf>



<https://www.elfinanciero.com.mx/salud/2023/05/02/combate-al-fentanilo-en-mexico-para-que-sirve-la-metadona-sustancia-que-escasea-en-el-pais/>



<https://okdiario.com/curiosidades/que-metadona-2989403>

Efectos Adictivos

- Euforia en menor grado que con otras drogas
- Alucinaciones
- Las personas que abusan de la metadona se exponen a desarrollar tolerancia

Efectos Colaterales

Depresión respiratoria, Hipotensión, Paro cardíaco, Mareo, náuseas, Vómito, Hiperhidrosis, Retención de líquidos, Anorexia, Rubor cutáneo, Visión borrosa, Ojos secos, Estreñimiento, Fatiga, entre otros.

<https://www.aeped.es/comite-medicamentos/pediamecum/metadona>

Beneficios de la Prueba Randox MultiStat

Sensibilidad

300ng/ml vs. 375ng/ml (otras Pruebas cassette/frasco)

% de Reactividad

Metadona: 100%

Tecnología

Quimioluminiscencia Multi-Analito (Biochip). vs. Cromatografía lateral (otras pruebas cassette/frasco)

Detección de S(+)- metanfetamina en combinación de otras sustancias (hasta 20) vs. Una sola sustancia (pruebas cassette mono-analito)

Control de Adulteración de Muestra:
Incluye detección de Creatinina

Tipos de muestra

 Orina  Sangre

Detección de sustancias psicoactivas y sustancias de abuso

TRAMADOL

El tramadol (DCI) es un analgésico de tipo opioide que alivia el dolor actuando sobre células nerviosas específicas de la médula espinal y del cerebro.

Es un opioide débil, que generalmente se considera seguro. Su efecto es a nivel central. Se utiliza en dolores moderados a severos. El efecto analgésico del tramadol es logrado por efecto de agonismo e inhibición de la recaptura de noradrenalina y serotonina.



<https://www.elfinanciero.com.mx/salud/2023/05/02/combate-al-fentanilo-en-mexico-para-que-sirve-la-metadona-sustancia-que-escasea-en-el-pais/>

<https://okdiario.com/curiosidades/que-metadona-2989403>

Efectos Adictivos

- E??
- A??
- L??

Efectos Colaterales

Náuseas, Vómitos, Sudoración, Mareos, Sedación, Hipotensión, Estrés, Ansiedad, Nerviosismo, Pensamientos distorsionados y obsesiones, Irritabilidad, Cambios de humor, Agresividad.

http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2218-36202021000600555

Denominación IUPAC:
(±)-cis-2-[(dimetilamino)metil]-1-(3-metoxifenil)ciclohexanol hidrocloreto

Nombres populares:

- Adolonta
- Conzip
- Zaldiar
- Diliban
- Durela
- Ralivia
- Ryzolt
- Ultracet
- Ultram
- Zytram XL
- Tramal

<https://g.co/kg/UXZcno>

Vías de administración



Inyectada
Intravenosa
Intramuscular



Oral

Presentación popular

- Tabletas
- Solución
- Cápsulas

<https://medlineplus.gov/spanish/druginfo/meds/a695011-es.html#overdose>

Beneficios de la Prueba Randox MultiStat

Sensibilidad

5ng/ml vs. 1000 ng/ml (otras Pruebas cassette/frasco)

% de Reactividad

Tramadol: 100%

Tecnología

Quimioluminiscencia Multi-Analito (Biochip).
vs. Cromatografía lateral (otras pruebas cassette/frasco)

Detección de S(+)- metanfetamina en combinación de otras sustancias (hasta 20) vs. Una sola sustancia (pruebas cassette mono-analito)

Control de Adulteración de Muestra:
Incluye detección de Creatinina

Tipos de muestra

Orina Sangre

RANDOX
TOXICOLOGY



Labcare
de Colombia



www.labcarecolombia.com

Con superior sensibilidad y especificidad a las pruebas comunes de cassette o vaso, el **Panel 20 Drogas de Abuso** detecta la presencia de drogas en orina o sangre de manera individual y en combinación con otras, convirtiéndose en la herramienta más útil para la detección integral de drogas de abuso contribuyendo en el monitoreo biológico de sustancias psicoactivas y acompañamiento de los pacientes.

**Contamos con Tecnología de última generación
para la detección de Drogas de Abuso,
Panel 20 drogas de abuso MultiSTAT**



Labcare
de Colombia



RANDOX
TOXICOLOGY

