

**1. Uso previsto**

El test es un inmunoensayo de un solo paso de tipo "sandwich" para la detección cualitativa de diversas drogas y sus metabolitos en orina humana. Test diseñado únicamente para uso profesional.

**2. Procedimiento del test**

1. Extraiga el test del envoltorio. Deje que las muestras alcancen la temperatura ambiente antes de ser testadas.
2. Transfiera 3 gotas de la muestra de orina (alrededor de 150 µl) en cada pocillo del test cassette. Asegurarse de que la orina no entre en contacto con ninguna otra área del test.
3. Lea los resultados pasados 5 minutos. No lea resultados pasado 10 minutos



Transferir 3 gotas de orina aquí.

**3. Interpretación de resultados**

La zona de test (T) detecta las drogas que puedan encontrarse en la muestra de orina. La otra es la zona de control (C).

> Cuando el **resultado es negativo** (muestra libre de drogas), una línea rosa aparecerá tanto en la zona de test (T) como en la zona de control (C).

> Cuando el **resultado es positivo** solo aparecerá una línea rosa en la zona de control (C).



**Negativo para BZD+MOR**  
**Positivo para AMP+COC+THC**

**Inválido**

Si no aparece una línea en la zona de control (C) el test se considerará inválido.

**Nota**

La intensidad del color de la línea en la zona de test puede variar dependiendo de los parámetros que están siendo analizados. El test solamente es positivo cuando no aparece ninguna línea en la zona de test (T). Los resultados positivos deberían ser contrastados mediante un método adicional (GC/MS).

**La buprenorfina es detectable de forma fiable a partir de una dosis diaria de 2 mg.**

**4. Advertencias y precauciones**

- Sólo para diagnóstico In-vitro.
- Sólo para uso por profesionales de la salud.
- No utilizar después de la fecha de caducidad
- Las muestras de orina pueden ser infecciosas. Manipular todas las muestras como si se tratara de agentes infecciosos.
- Almacenar los test a una temperatura de entre 2-30°. No congelar los test.
- Desechar el test si el envoltorio se encuentra dañado.
- Utilizar el test inmediatamente tras sacarlo del envoltorio protector.
- Único uso.

**5. Umbrales de detección**

Droga	Droga de abuso/droga psicotrópica	Umbral (ng/ml)
ALC (Alcohol)	Ethanol	0,2‰
AMP (Anfetamina)	Anfetamina	1000
AMP (Anfetamina)	Anfetamina	500
AMP (Anfetamina)	Anfetamina	300
BAR (Barbitúricos)	Secobarbital	300
BAR (Barbitúricos)	Secobarbital	200
BZD (Benzodiazepina)	Benzodiazepina	300
BZD (Benzodiazepina)	Benzodiazepina	200
BZD (Benzodiazepina)	Benzodiazepina	100

BUP (Buprenorfina)	Buprenorfina	10
COC (Cocaína)	Cocaína/ Benzoylcegonina	300
COC (Cocaína)	Cocaína/ Benzoylcegonina	200
COC (Cocaína)	Cocaína/ Benzoylcegonina	100
COT (Cotina)	Cotina	200
EDDP	2-Ethylidin-1,5-Dimethyl-3,3-Diphenylpyrrolidin	100
FYL (Fentanilo)	Fentanilo	10
KET (Ketamina)	Ketamina	1000
MDA (Anfetamina)	Metilenedioxianfetamina	500
MDMA/XTC (Éxtasis)	3,4-Methylendioxy-Metamphetamin	500
MTD (Methadona)	Methadona	300
MET (Methanfetamina)	Methanfetamina	1000
MET (Methanfetamina)	Methanfetamina	500
MET (Methanfetamina)	Methanfetamina	300
MQL (Metacualona)	Metacualona	300
MOR 2000 (Morfina)	Morfina	2000
MOR 300 (Morfina)	Morfina	300
MOR 100 (Morfina)	Morfina	100
OXY (Oxicodona)	Oxicodona	100
PCP (Fenciclidina)	Phencyclidin	25
PPX (Propoxifeno)	Norpropoxifena	300
PCM (Paracetamol)	Paracetamol/Acetaminofeno	5000
TCA (Antidepresivos Tricíclos)	Nortriptylin	1000
THC (Marihuana/Hachis)	11-nor-Δ9-THC-9-COOH	500
THC (Marihuana/Hachis)	11-nor-Δ9-THC-9-COOH	300
THC (Marihuana/Hachis)	11-nor-Δ9-THC-9-COOH	200
THC (Marihuana/Hachis)	11-nor-Δ9-THC-9-COOH	150
THC (Marihuana/Hachis)	11-nor-Δ9-THC-9-COOH	50
THC (Marihuana/Hachis)	11-nor-Δ9-THC-9-COOH	25
TML (Tramadol)	Tramadol	200
TML (Tramadol)	Tramadol	100
ZOL (Zolpidem)	Zolpidem	50

\* El umbral („Cut-off“) puede variar.

**6. Bibliografía**

1. Aniline O., Pittes, F. N., Phencyclidine (PCP): A review and perspectives. CRC Crit. Rev. Toxicol, 1982, 10, 145-177.
2. Baselt, R.C. Disposition of Toxic Drugs and Chemicals in Man. Biomedical Publications, Davis, CA, 1982.
3. Thomas L. eds., Labor und Diagnose, 6. ed., TH-Books Verlagsgesellschaft, Frankfurt, 2005
4. Urine Testing for Drugs of Abuse, National Institute on Drug Abuse (NIDA), Research Monograph 73, 1986.
5. Ellenhorn, M.J. and Barceloux, D.G. Medical Toxicology. Elsevier Science Publishing Company, Inc., New York, 1988.
6. Fed. Register, Department of Health and Human Services, Mandatory Guidelines for Federal Workplace Drug Testing Programs, 53, 69, 11970-11979, 1988.
7. Gilman, A. G., and Goodman, L. S. The Pharmacological Basis of Therapeutics, eds. MacMillan Publishing, New York NY, 1980.
8. Gorodetsky, C. W., Detection of Drugs of Abuse in Biological Fluids, in Martin WR(ed): Drug Addiction I, New York, Spring - Verlag, 1977.
9. Greenblatt, D.J., Shader, R.I. Benzodiazepines in Clinical Practice. New York: Raven Press, 1974.
10. Harvey, R.A., Champe, P.C. Lippincotts Illustrated Reviews. Pharmacology. 91-95, 1992.
11. Hofmann F.E., A Handbook on Drug and Alcohol Abuse: The Biomedical Aspects, New York, Oxford University Press, 1983.
12. McBay, A. J., Clin. Chem. 33, 33B-40B, 1987

Rev. 2, 2012-08-14

1. Lista detallada de puntos de corte

**Anfetamina**

Drug - Cut-off 1000 ng/ml	Concentración (ng/ml)
D-Amphetamin	1.000
L-Amphetamin	>50.000
D-Methamphetamin	>20.000
L-Methamphetamin	>20.000
3,4-Methylendioxyamphetamin (MDA)	2.400
3,4-Methylendioxy-methamphetamin (MDMA)	>20.000
3,4-Methylendioxyethylamphetamin (MDEA)	>100.000
Paramethoxyamphetamin (PMA)	1.000

Drug - Cut-off 500 ng/ml	Concentración (ng/ml)
D-Amphetamine	500
L-Amphetamine	15.000
(+/-)3,4-methylenedioxyamine (MDA)	700
MDMA	12.000

Drug - Cut-off 300 ng/ml	Concentración (ng/ml)
D-Amphetamin	300
L-Amphetamin	>50.000
3,4-Methylendioxyamphetamin (MDA)	500
3,4-Methylendioxy-methamphetamin (MDMA)	>20.000

**Barbitúricos**

Drug - Cut-off 300 ng/ml	Concentración (ng/ml)
Secobarbital	300
Phenobarbital	300
Butalbital	3.000
Allobarbital	5.000
Alphenal	625
Amobarbital	600
Aprobarbital	600
Hexobarbital	>100.000
Butabarbital	75

Drug - Cut-off 200 ng/ml	Concentración (ng/ml)
Secobarbital	200

**Benzodiazepina**

Drug - Cut-off 300 ng/ml	Concentración (ng/ml)
Oxazepam	300
a-Hydroxyalprazolam	2.500
Alprazolam	250
Bromazepam	625
Chlordiazepoxid	3.750
Clobazam	100
Clonazepam	2.500
Clorazepat	5.000
Delorazepam	2.500
Desalkflurazepam	500
Diazepam	300
Estazolam	5.000
Flunitrazepam	375
Lorazepam	1.500
Lormetazepam	2.000
Midazolam	10.000
Nitrazepam	37.500
Norchlordiazepoxid	250
Nordiazepam	750
Temazepam	150
Triazolam	1.875

Drug - Cut-off 200 ng/ml	Concentración (ng/ml)
Oxazepam	200
a-Hydroxyalprazolam	1.250
Alprazolam	188
Bromazepam	500
Chlordiazepoxid	2.500
Clobazam	63
Clonazepam	1.250

Clorazepat	3.330
Delorazepam	1.250
Desalkflurazepam	400
Diazepam	250
Estazolam	2.500
Flunitrazepam	250
Lorazepam	1.250
Lormetazepam	1.250
Midazolam	7.500
Nitrazepam	25.000
Norchlordiazepoxid	125
Nordiazepam	500
Temazepam	125
Triazolam	1.250

Drug - Cut-off 100 ng/ml	Concentración (ng/ml)
Oxazepam	100
a-Hydroxyalprazolam	625
Alprazolam	63
Bromazepam	250
Chlordiazepoxid	1.250
Clobazam	31
Clonazepam	625
Clorazepat	1.670
Delorazepam	625
Desalkflurazepam	125
Diazepam	125
Estazolam	1.250
Flunitrazepam	125
Lorazepam	313
Lormetazepam	750
Midazolam	2.500
Nitrazepam	12.500
Norchlordiazepoxid	63
Nordiazepam	250
Temazepam	63
Triazolam	750

**Buprenorfina**

Drug - Cut-off 10 ng/ml	Concentración (ng/ml)
Buprenorphin	10
Buprenorphin-3-β-d-glucunorid	10
Nor-Buprenorphin	>1.000
Nor-Buprenorphin-3-β-d-glucunorid	>1.000

**Cocaína**

Drug - Cut-off 300 ng/ml	Concentración (ng/ml)
Benzoylcegonin	300
Kokain	1.000
Ecgonin	>40.000
Ecgonin-Methylester	>100.000

Drug - Cut-off 200 ng/ml	Concentración (ng/ml)
Benzoylcegonin	200
Kokain	800
Ecgonin	>40.000
Ecgonin-Methylester	>100.000

Drug - Cut-off 100 ng/ml	Concentración (ng/ml)
Benzoylcegonin	100
Kokain	300
Ecgonin	>40.000
Ecgonin-Methylester	>100.000

**Cotinina**

Drug - Cut-off 200 ng/ml	Concentración (ng/ml)
Cotinín	200
(-)-Nikotin	>50.000



**EDDP**

Drug – Cut-off 100 ng/ml	Concentración (ng/ml)
2-Ethyliden-1,5-dimethyl-3,3-diphenylpyrolidin (EDDP)	100
Doxylamin	>1.000.000
Methadon	>10.000
Methadol	>10.000

**Fentanilo**

Drug – Cut-off 10 ng/ml	Concentración (ng/ml)
Fentanyl und Metabolite	10

**Ketamina**

Drug – Cut-off 1000 ng/ml	Concentración (ng/ml)
Ketamin	1.000
Norketamin	2.000
Phencyclidin	>10.000
Dextromethorphan	1.000
Lidocain	>100.000
Promethazin	20.000
D-Amphetamin	>100.000
Methadon	25.000
Methadol	50.000
Pethidin	12.500
Methamphetamin	12.500
MDMA	>100.000

**MDA-Methylendioxyamphetamin**

Drug – Cut-off 500 ng/ml	Concentración (ng/ml)
(+/-) 3,4-Methylendioxyamphetamin	500
3,4-Methylendioxyethylamphetamin	300

**MDMA-Methylendioxymethamphetamin**

Drug - Cut-off 500 ng/ml	Concentración (ng/ml)
3,4-Methylendioxy-methamphetamin (MDMA)	500
3,4-Methylendioxyamphetamin (MDA)	1.000
3,4-Methylendioxyethylamphetamin (MDEA)	300
D-Amphetamin	>100.000
D-Methamphetamin	>100.000
Paramethoxyamphetamin (PMA)	5.000

**Metadona**

Drug – Cut-off 300 ng/ml	Concentración (ng/ml)
Methadon	300
Methadol	1.000
2-Ethyliden-1,5-Dimethyl-3,3-Diphenylpyrolidin (EDDP)	>40.000
Doxylamin	>40.000

**Metanfetamina**

Drug – Cut-off 1000 ng/ml	Concentración (ng/ml)
D-Methamphetamine	1.000
D-Amphetamine	>40.000
Chloroquine	10.000
(+/-)-Ephedrine	>100.000
L-Methamphetamine	15.000
3,4-Methylendioxy-amphetamine (MDA)	>10.000
3,4-Methylendioxy-methamphetamine (MDMA)	2.000
3,4-Methylendioxy-ethylamphetamine (MDEA)	20.000
Procaine	100.000

Drug – Cut-off 500 ng/ml	Concentración (ng/ml)
(+)-Methamphetamine	500
D-Amphetamine	>50.000
Chloroquine	>50.000
(+/-)-Ephedrine	>50.000
L(-)-Methamphetamine	>50.000
Mephentermin	>50.000
(+/-)3,4-Methylenedioxy-methamphetamine (MDMA)	700
Procaine	20.000

β-Phenylethylamine	30.000
Ranitidin	>50.000

Drug – Cut-off 500 ng/ml	Concentración (ng/ml)
(+)-Methamphetamine	300
D-Amphetamine	>40.000
Chloroquine	5.000
(+/-)-Ephedrine	>100.000
L(-)-Methamphetamine	10.000
Mephentermine	50.000
(+/-)3,4-Methylendioxy-methamphetamine (MDMA)	1.000
(+/-)3,4-Methylendioxy-ethylamphetamine (MDEA)	10.000
Procaine	35.000
β-Phenylethylamine	35.000
Ranitidine	35.000

**Metacualona**

Drug – Cut-off 300 ng/ml	Concentración (ng/ml)
Methaqualon	300
Mecloqualon	500
3'-Hydroxy methaqualon	500
4'-Hydroxy methaqualon	500
2'-Hydroxy methaqualon	3.000
Amitriptylin	50.000
Carbamazepin	20.000
Nortriptylin	50.000
Phenytoin	40.000
Primidon	24.000
Theophyllin	40.000

**Morfina**

Drug – Cut-off 2000 ng/ml	Concentración (ng/ml)
Morphin	2.000
Codein	2.000
Diacetylmorphin (Heroin)	2.000
Ethylmorphin	600
Hydromorphon	15.000
Hydrocodon	15.000
Merperidin	>100.000
6-Monoacetylmorphin	5.000
Morphin-3-β-d-glucuronid	10.000
Oxycodon	>20.000
Oxymorphon	>20.000
Rifampicin	>50.000
Thebain	20.000

Drug – Cut-off 300 ng/ml	Concentración (ng/ml)
Morphin	300
Codein	300
Diacetylmorphin (Heroin)	300
Ethylmorphin	300
Hydromorphon	1.500
Hydrocodon	1.500
Merperidin	>100.000
6-Monoacetylmorphin	300
Morphin-3-β-d-glucuronid	6.000
Oxycodon	>20.000
Oxymorphon	>20.000
Promethazin	>250.000
Rifampicin	25.000
Thebain	2.50
Trimipramin	>20.000

Drug – Cut-off 200 ng/ml	Concentración (ng/ml)
Morphin	200
Codein	200
Diacetylmorphin	200
Ethylmorphin	200
Hydromorphon	1.000
Hydrocodon	1.000
Meperidin	>100.000
6-Monoacetylmorphin	200

Morphin-3-β-d-glucuronid	4.000
Oxycodon	>20.000
Oxymorphon	>20.000
Promethazin	>250.000
Rifampicin	16.600
Thebain	1.700
Trimipramin	>20.000

Drug – Cut-off 100 ng/ml	Concentración (ng/ml)
Morphin	100
Codein	100
Diacetylmorphin	100
Ethylmorphin	100
Hydromorphon	500
Hydrocodon	500
Meperidin	>100.000
6-Monoacetylmorphin	100
Morphin-3-β-d-glucuronid	2.000
Oxycodon	>20.000
Oxymorphon	>20.000
Promethazin	>250.000
Rifampicin	8.400
Thebain	8.400
Trimipramin	>20.000

**Oxicodona**

Drug – Cut-off 100 ng/ml	Concentración (ng/ml)
Oxycodon	100
Oxymorphon	500
Codein	>100.000
Diacetylmorphine (Heroine)	>100.000
Ethylmorphin	10.000
Hydrocodon	10.000
Hydromorphon	10.000
Merperidin	>100.000
6-Monoacetylmorphin	>100.000
Morphin	>250.000
Morphin-3-beta-D-glucuronid	>100.000
Thebain	>100.000

**Phencyclidin**

Drug – Cut-off 25 ng/ml	Concentración (ng/ml)
Phencyclidin	25
Thienylcyclohexylpiperidin (TCP)	3.000

**Paracetamol**

Drug – Cut-off 5000 ng/ml	Concentración (ng/ml)
Paracetamol	5000

**Propoxyphene**

Drug – Cut-off 300 ng/ml	Concentración (ng/ml)
D-Propoxyphen	300
D-Norpropoxyphen	300

**Antidepressivos tricíclicos**

Drug – Cut-off 1000 ng/ml	Concentración (ng/ml)
Nortriptylin	1.000
Amitriptylin	1.000
Chlorpromazin	3.500
Clomipramin	10.000
Cyclobenzaprin	1.500
Desipramin	500
Diphenyldramin	20.000
Doxepin	1.000
Imipramin	800
Nordoxepin	1.000
Opipramol	4.000
Protriptylin	3.000

Doxepin	1.000
Perphenazin	25.000
Promazin	200
Promethazin	40.000
Protryptilin	3.000
Trimipramin	2.500

**THC (Marihuana)**

Drug – Cut-off 500 ng/ml	Concentración (ng/ml)
11-nor-Δ8-THC-9-COOH	500
11-nor-Δ9-THC-9-COOH	500

Drug – Cut-off 300 ng/ml	Concentración (ng/ml)
11-nor-Δ8-THC-9-COOH	300
11-nor-Δ9-THC-9-COOH	300

Drug – Cut-off 200 ng/ml	Concentración (ng/ml)
11-nor-Δ8-THC-9-COOH	200
11-nor-Δ9-THC-9-COOH	200
11-Hydroxy-Δ9-Tetrahydrocannabinol	>100.000
Δ8-Tetrahydrocannabinol	>80.000
Δ9-Tetrahydrocannabinol	>80.000
Cannabinol	>20.000
Cannabidiol	>100.000

Drug – Cut-off 150 ng/ml	Concentración (ng/ml)
11-nor-Δ8-THC-9-COOH	150
11-nor-Δ9-THC-9-COOH	150
11-hydroxy-Δ9-Tetrahydrocannabinol	>100.000
Δ8-Tetrahydrocannabinol	80.000
Δ9-Tetrahydrocannabinol	80.000
Cannabinol	>20.000
Cannabidiol	>100.000

Drug – Cut-off 50 ng/ml	Concentración (ng/ml)
11-nor-Δ8-THC-9-COOH	50
11-nor-Δ9-THC-9-COOH	50
11-hydroxy-Δ9-Tetrahydrocannabinol	>100.000
Δ8-Tetrahydrocannabinol	15.000
Δ9-Tetrahydrocannabinol	15.000
Cannabinol	20.000
Cannabidiol	>100.000

Drug – Cut-off 25 ng/ml	Concentración (ng/ml)
11-nor-Δ8-THC-9-COOH	25
11-nor-Δ9-THC-9-COOH	25
11-hydroxy-Δ9-Tetrahydrocannabinol	>100.000
Δ8-Tetrahydrocannabinol	10.000
Δ9-Tetrahydrocannabinol	10.000
Cannabinol	15.000
Cannabidiol	>100.000

**Tramadol**

Drug – Cut-off 200 ng/ml	Concentración (ng/ml)
Tramadol	200










Drug – Cut-off 100 ng/ml	Concentración (ng/ml)
Tramadol	100
N-desmethyl-tramadol	250
O-desmethyl-tramadol	10.000

**Zolpidem**

Drug – Cut-off 50 ng/ml	Concentración (ng/ml)
Zolpidem	50

Con excepción de las drogas que reaccionan positivamente para los parámetros respectivos y sus metabolitos de drogas, listados arriba, todos los componentes citados a continuación reaccionan negativamente hasta una concentración de 100 µg/ml

Acetaminophene	Guaiacol Glyceryl Ether
Acetone	Hämoglobin
Albumin	Ibuprofen
Ampicillin	(+/-)-Isoproterenol
Aspartam	Koffein
Aspirin	Kreatin
Atropin	Lidocain
Benzocaine	L-Phenylephrin
Beta-Phenylethylamine	N-Methyl-Ephedrin
Chinidine	(+)-Naproxen ([S]-6-Methoxy--Methyl-2-Naphthalenessigsäure)
Chloroquine	Oxalsäure
Chlorpheniramine	Penicillin-G (Benzylpenicillin)
4-Dimethylaminoantipyrine	Pheniramin
Dopamin (3-Hydroxytyramin)	Phenothiazin
(-)-Ephedrine	Procaïn
(+/-)-Ephedrine	Ranitidin
Ethanol	Sulindac
Furosemid	Tyramin
	Vitamin C (Ascorbinsäure)

Símbolos	Español	Deutsch	English	Français	Portugues	Italiano
	Para uso Diagnóstico in vitro	Für die in-vitro Diagnostik	For in-vitro diagnostic use only	Usage Diagnostic in vitro	Diagnóstico in vitro	Per uso Diagnostica in vitro
	Fabricante	Hersteller	manufacturer	Fabricant	Fabricante	Fabbricante
	Número de lote	LOT Nummer	Lot number	Numéro de lot	No do lote	Numero di lotto
	Número de catálogo	Bestellnummer	Catalogue Number	Numéro de catalogue	Catálogo n.º	Numero di Catalogo
	Consulte las instrucciones de uso	Beachten Sie die Packungsbeilage	Consult instructions for use	Consulter les instructions d'utilisation	Consulte as instruções de utilização	Consultare le istruzioni per l'uso
	Fecha de caducidad	Haltbarkeitsdatum	Expiry date	Date limite d'utilisation	Prazo de validade	Data di scadenza
	Temperatura de conservación	Bei Temperaturen zwischen 2-8°C lagern	Store at temperature 2-8°C	Température de conservation	Temperatura de conservação	Temperatura di conservazione
	Conformidad europea	CE Konformitätszeichen	CE marking of conformity	Conformité aux normes européennes	Conformidade com as normas europeias	Conformità europea
	Contenido suficiente para <n> ensayos	Ausreichend für <n> Ansätze	Contains sufficient for <n> tests	Contenu suffisant pour "n" tests		Contenuto sufficiente per "n" saggi



# Distribuido por



958 412 886



629 636 705



<http://www.cromakit.es/>

**Calle Tucumán 8 Nave B, 18200 Maracena (Granada)**



## Firmas Representadas

