



GIMA

PROFESSIONAL MEDICAL PRODUCTS

Gima S.p.A.

Via Marconi, 1 - 20060 Gessate (MI) Italy

gima@gimaitaly.com - export@gimaitaly.com

www.gimaitaly.com

TEST MULTIDROGHE ONE STEP (URINA)
ONE STEP SCREEN TEST PANEL (URINE)
ESSAI MULTI-DROGUE ONE STEP (URINE)
MULTI-DROGEN-TEST ONE STEP (URIN)
PRUEBA DE MULTIDROGAS EN UN SOLO PASO (ORINA)
TESTE TOXICOLOGICO ONE STEP (URINA)
ΕΞΕΤΑΣΗ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΕΝΟΣ ΣΤΑΔΙΟΥ (ΟΥΡΑ)
فحص متعدد خاص بالمخدرات أحادي الطور (بول)

Manuale d'uso - User manual

Manuel de l'utilisateur - Guía de uso

Guia para utilização

Gebrauchs- und instandhaltungsanleitung

دليل الإستعمال والرعاية - Οδηγίες χρήσης

PER USO PROFESSIONALE
FOR PROFESSIONAL USE
FÜR DEN PROFESSIONELLEN GEBRAUCH
PARA USO PROFESIONAL
PARA USO PROFISSIONAL
ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

للاستخدام المهني

ATTENZIONE: Gli operatori devono leggere e capire completamente questo manuale prima di utilizzare il prodotto.

ATTENTION: The operators must carefully read and completely understand the present manual before using the product.

AVIS: Les opérateurs doivent lire et bien comprendre ce manuel avant d'utiliser le produit.

ACHTUNG: Diese Anleitung muss vor dem Einsatz des Produkts aufmerksam gelesen und vollständig verstanden werden.

ATENCIÓN: Los operadores tienen que leer y entender completamente este manual antes de utilizar el producto.

ATENÇÃO: Os operadores devem ler e entender completamente este manual antes de usar o produto.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Οι χειριστές αυτού του προϊόντος πρέπει να διαβάσουν και να καταλάβουν πλήρως τις οδηγίες του εγχειριδίου πριν από την χρήση του.

الحذر: على العمال قراءة وفهم هذا الدليل بكامله قبل البدء باستعمال المنتج.

REF

24549 - 24550 - 24551



Gima S.p.A.

Via Marconi, 1

20060 Gessate (MI) Italy

Made in China (P.R.C.)



Essai multi-drogue One Step (Urine)

Instructions pour exécuter les essais afin de détecter la présence dans l'urine d'un ou plusieurs des médicaments suivants : Amphétamine 300, Amphétamine 500, Amphétamine, Barbituriques, Benzodiazépines 200, Benzodiazépines, Buprénorphine, Clonazépam, Cocaine 150, Cocaine, Cotinine, Fentanyl, Héroïne (6-monoacétylmorphine), Kétamine, Marijuana 20, Marijuana, Marijuana 150, Méthadone, EDDP 100 (Méthadone métabolite), EDDP 300 (Méthadone métabolite),

Méthamphétamine 300, méthamphétamine 500, méthamphétamine, Méthylenedioxyméthamphetamine, Morphine 300, Opiate 2000, Oxycodone, Phencyclidine, Propoxyphène, Tramadol et Antidépresseurs tricycliques.

Ce kit comprend l'Essai de validité de l'échantillon (T.V.C.) pour Oxydants / Pyridinium chlorochromate (OX/CCP), Densité (P.S.), pH, Nitrite (NIT), Glutaraldéhyde (GLUT) et Créatinine (CRE).

Essai réactif One Step pour trouver rapidement la présence simultanée et qualitative des différentes drogues et métabolites dans l'urine humaine. Uniquement pour l'usage diagnostique médical ou professionnel in vitro.

UTILISATION PRÉVUE ET RESUME

Essai de dépistage pour la détermination simultanée de différentes drogues dans les urines. Les essais comprennent de simples essais immunologiques et des procédures analytiques complexes. Les essais immunologiques sont considérés aujourd'hui, pour leur rapidité et leur sensibilité, les meilleurs outils pour le dépistage de l'urine afin d'identifier la présence simultanée de différents abus de drogues.

L'essai multi-drogues One Step (Urine) est un essai immunologique chromatographique à flux latéral pour la détection qualitative des drogues suivantes, sans la nécessité d'outils.¹

Essai	Calibrateur	Valeur seuil (ng/mL)
Amphétamine (AMP 300)	d-Amphétamine	300
Amphétamine (AMP 500)	d-Amphétamine	500
Amphétamine (AMP)	d-Amphétamine	1 000
Barbituriques (BAR)	Sécobarbital	300
Benzodiazépines (BZO 200)	Oxazépam	200
Benzodiazépines (BZO)	Oxazépam	300
Buprénorphine (BUP)	Buprénorphine	10
Clonazépam (ACL)	7-Aminoclonazepam	100
Cocaïne (COC 150)	Benzoylécgonine	150
Cocaïne (COC)	Benzoylécgonine	300
Cotinine (COT)	Cotinine	100
Fentanyl (FTY)	Norfentanyl	20
Héroïne (HRN)	6-Acétylmorphine	10
Kétamine (KET)	Kétamine	1 000
Marijuana (THC 20)	11-nor- Δ 9-THC-9 COOH	20
Marijuana (THC)	11-nor- Δ 9-THC-9 COOH	50
Marijuana (THC 150)	11-nor- Δ 9-THC-9 COOH	150
Méthadone (MTD)	Méthadone	300
Méthadone métabolite (EDDP 100)	2-Éthylidène-1,5-diméthyl-3,3-diphényl (EDDP)	100
Méthadone métabolite (EDDP 300)	2-Éthylidène-1,5-diméthyl-3,3-diphényl (EDDP)	300
Méthamphétamine (MET 300)	d-Méthamphétamine	300
Méthamphétamine (MET 500)	d-Méthamphétamine	500
Méthamphétamine (MET)	d-Méthamphétamine	1 000
Méthylenedioxyméthamphetamine (MDMA)	d, l-Méthylenedioxyméthamphetamine	500
Morphine (MOP 300)	Morphine	300
Opiate (OPI 2000)	Morphine	2 000
Oxycodone (OXY)	Oxycodone	100
Phencyclidine (PCP)	Phencyclidine	25
Propoxyphène (PPX)	Propoxyphène	300
Tramadol (TRA)	Tramadol	100
Antidépresseurs tricycliques (TCA)	Nortriptyline	1 000

Cet essai permet de détecter d'autres composés apparentés ; veuillez-vous référer au tableau Spécificité Analytique dans cette notice. **Les configurations de l'Essai Multi-Drogue One Step (Urine) sont possibles avec une combinaison des analytes médicamenteux listés ci-dessus en effectuant ou non le T.V.C.** Cet essai ne fournit que des résultats analytiques préliminaires. Pour obtenir une confirmation des résultats analytiques obtenus ici, vous devez utiliser une méthode chimique alternative plus spécifique, à travers la chromatographie en phase gazeuse et la spectrométrie de masse (GC/MS) de préférence. Chacun des résultats des essais sur l'abus des drogues nécessite une évaluation clinique et un jugement professionnel, en particulier lorsque l'essai donne un résultat positif.

RÉSUMÉ T.V.C.

Chaque bande de T.V.C. contient des tampons réactifs traités chimiquement. Trois à cinq minutes après l'activation des tampons réactifs dans l'échantillon d'urine, les couleurs qui apparaissent sur les tampons peuvent être comparées avec les couleurs imprimées sur la carte de référence. La comparaison des couleurs fournit une description semi-quantitative de chaque combinaison d'oxydants/pyridinium chlorochromate (PCC), densité, pH, nitrite, glutaraldéhyde et créatinine dans les échantillons d'urine humaine, confirmant l'intégrité de l'échantillon d'urine.

PRINCIPE

L'essai Multi-drogues One Step (Urine) est un essai immunochimique basé sur le principe de la liaison compétitive. Les drogues éventuellement présentes dans l'échantillon d'urine rentrent en compétition contre leur conjugué pour les sites de liaison sur leur propre anticorps spécifique.

Au cours de l'essai, le tampon est imbibé d'urine par action capillaire. Une drogue, si elle est présente dans l'échantillon d'urine en dessous de sa valeur seuil de concentration, ne va pas saturer les sites de liaison de son anticorps spécifique enduit sur les particules. Les particules recouvertes d'anticorps captureront le conjugué immobilisé et une ligne colorée apparaîtra dans la région de l'essai sur la bande relative. La ligne colorée n'apparaîtra pas dans l'essai si le niveau de drogue est supérieur à sa concentration seuil car elle va saturer tous les sites de liaison de l'anticorps enduit sur les particules.

Un échantillon d'urine positif à l'essai anti-drogue ne génère pas une ligne colorée dans la région spécifique de l'essai en raison de la compétition entre les drogues, tandis qu'un échantillon d'urine négatif à savoir un échantillon contenant une concentration de drogue inférieure au niveau seuil va générer une ligne dans la région de l'essai. La procédure de contrôle automatique prévoit qu'une ligne colorée apparaisse dans la zone de contrôle (C), indiquant que la quantité de l'échantillon appliqué est suffisante et qu'elle a été absorbée par la membrane.

PRINCIPE T.V.C.

La falsification est la manipulation d'un échantillon d'urine avec l'intention de modifier les résultats de l'essai.

L'utilisation d'adultérant peut entraîner des résultats faussement négatifs, en interférant avec l'essai et/ou en détruisant les substances présentes dans l'échantillon d'urine. Même la dilution excessive de l'échantillon peut entraîner des résultats faussement négatifs dans l'essai multi-drogues.

Une des meilleures méthodes de tester la falsification ou la dilution d'un échantillon est de déterminer certaines caractéristiques urinaires telles que le pH et la densité spécifique, afin de détecter la présence d'oxydants/PCC, de déterminer la densité, le pH, les nitrites, le glutaraldéhyde et la créatinine dans les urines.

- **Oxydants / PCC** (Pyridinium Chlorochromate) - détecte la présence d'agents oxydants tels que l'eau de Javel et le peroxyde d'hydrogène. Le Pyridinium Chlorochromate est un adultérant commun.² Normalement, l'urine humaine ne contient pas d'agents oxydants ou PCC.
- **Poids spécifique** - détecte si l'échantillon a été dilué. La plage normale est de 1,003 à 1,030. Les valeurs en dehors de cette plage peuvent être le résultat de la dilution ou de la falsification de l'échantillon.
- **pH** - détecte la présence d'adultérants acides ou alcalins dans les urines. Les niveaux normaux de pH doivent être dans la gamme de 4,0 à 9,0. Les valeurs en dehors de cette plage peuvent indiquer que l'échantillon a été modifié.
- **Nitrites** - détecte la présence d'adultérants disponibles dans le commerce couramment utilisés, tels que Klear ou Whizzies. Ils travaillent en oxydant le principal métabolite cannabinoïde : le THC-COOH.³ Normalement, l'urine ne contient aucune trace de nitrites. Un résultat positif indique généralement la présence d'un adultérant.
- **Glutaraldéhyde** - détecte la présence éventuelle d'un aldéhyde. Les adultérants tels que UrinAid et ClearChoice contiennent glutaraldéhyde, une substance qui peut provoquer des résultats faussement négatifs, en perturbant l'enzyme utilisée dans certains essais immunologique.² Le glutaraldéhyde ne se trouve pas normalement dans les urines ; par conséquent, la détection de cette substance dans un échantillon d'urine est généralement un indicateur de falsification.
- **Créatinine** - est un déchet de la créatine, un acide aminé contenu dans le tissu musculaire et qui se trouve dans l'urine.¹ Une personne peut tenter de déjouer un test en buvant des quantités excessives d'eau ou de diurétiques tels que les tisanes pour « rincer » le système. La créatinine et la densité sont deux indicateurs qui permettent de contrôler que le sujet n'ait pas dilué ou lavé l'urine : les deux méthodes les plus couramment utilisées pour essayer de contourner le dépistage des drogues. Créatinine et densité trop faibles peuvent indiquer urine diluée. L'absence de créatinine (< 5 mg/dl) est indicative d'un échantillon qui ne contient pas de l'urine humaine.

REACTIFS

Chaque bande du panneau contient des particules d'anticorps associées à des médicaments spécifiques et leurs conjugués. Dans chaque ligne de contrôle a été introduit un anticorps de chèvre.

REACTIFS S.V.T.

Tampon de falsification	Réactif indicateur	Tampons et ingrédients non réactifs
Oxydants/PCC	0.36%	99.64%
Densité	0.25%	99.75%
pH	0.06%	99.94%
Nitrite	0.07%	99.93%
Glutaraldéhyde	0.02%	99.98%
Créatinine	0.04%	99.96%

PRECAUTIONS

- Pour un usage médical et autre diagnostic professionnel in vitro seulement. Ne pas utiliser après la date d'expiration.
- Le panneau d'essai doit rester dans le sachet scellé jusqu'à utilisation.
- Tous les échantillons doivent être considérés comme potentiellement dangereux et traités de la même manière qu'un agent infectieux.
- Le panneau d'essai utilisé doit être éliminé conformément à la réglementation locale.

STOCKAGE ET STABILITÉ

Stocker comme emballé dans le sachet scellé soit à température ambiante ou réfrigérée (2-30 °C). Le panneau d'essai est stable jusqu'à la date de péremption imprimée sur le sachet scellé. Le panneau d'essai doit rester dans le sachet scellé jusqu'à utilisation. **NE PAS CONGELER.** Ne pas utiliser après la date d'expiration.

COLLECTE ET PRÉPARATION D'ÉCHANTILLON

Essai urinaire

L'échantillon d'urine doit être recueilli dans un récipient propre et sec. L'urine recueillie à tout moment de la journée peut être utilisée. Les échantillons d'urine présentant des précipités visibles doivent être centrifugés, filtrés ou laissés sédimenter afin d'obtenir un surnageant clair pour les essais.

Stockage de l'échantillon

Les échantillons d'urine peuvent être conservés à 2-8 °C pendant et jusqu'à 48 heures avant le test. Pour un stockage prolongé, les échantillons peuvent être congelés et conservés en dessous de -20 °C. Les échantillons congelés doivent être décongelés et bien mélangés avant l'essai. Lorsque les essais incluent S.V.T., le stockage des échantillons d'urine ne doit pas dépasser 2 heures à une température ambiante ou 4 heures au réfrigérateur avant l'essai. Pour de meilleurs résultats, tester les échantillons immédiatement après la collecte.

MATÉRIAUX

Matériaux fournis

- Panneaux d'essai

Matériaux requis mais non fourni

- Conteneur de collecte des échantillons

- SVT/Nuancier adulterant (le cas échéant)

- Insertion de paquet

- Minuteur

MODE D'EMPLOI

Laisser le panneau d'essai, les échantillons d'urine et/ou les contrôles revenir à la température ambiante (15-30 °C) avant l'essai.

1. Retirer la carte de test de la pochette scellée et l'utiliser le plus rapidement possible. Retirer le capuchon de l'extrémité de la carte d'essai. En mettant les flèches pointant vers l'échantillon d'urine, immerger la bande(s) de la carte d'essai verticalement dans l'échantillon d'urine pendant au moins 10-15 secondes. **Immerger la bande(s) jusqu'au moins au niveau des lignes ondulées, mais pas au-dessus de la flèche (s) sur la carte du test.**

2. Remplacer le capuchon et placer la carte d'essai sur une surface plane non absorbante, démarrer le minuteur et attendre que les lignes colorées apparaissent.

3. Lire la bande d'adulteration entre 3 et 5 minutes en comparant les couleurs sur la bande d'adulteration à la charte de couleurs ci-jointe.

4. Lire les résultats de la bande anti-drogue après 5 minutes. Ne pas lire les résultats au-delà de 10 minutes

INTERPRÉTATION DES RÉSULTATS

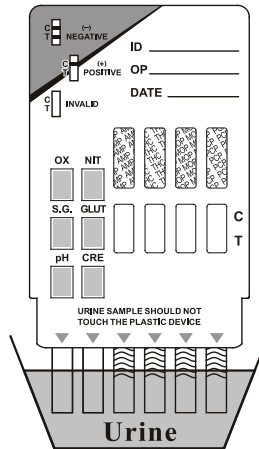
(Veuillez-vous référer à l'illustration ci-dessus)

NEGATIF : * présence d'une ligne colorée dans la zone de la ligne de contrôle (C) et une ligne colorée dans la zone d'essai (T) pour une drogue spécifique indique un résultat négatif. Ceci indique que la concentration de drogue dans l'échantillon d'urine est inférieure au seuil désigné pour cette drogue spécifique.

* **REMARQUE** : L'ombre de la couleur dans la zone d'essai (T) peut varier, mais elle doit être considérée comme négative chaque fois qu'il y a même une ligne de couleur pâle.

POSITIF : présence d'une ligne colorée dans la zone de la ligne de contrôle (C), mais aucune ligne dans la région de la ligne d'essai (T) pour une drogue spécifique indique un résultat positif. Ceci indique que la concentration de drogue dans l'échantillon d'urine dépasse le seuil désigné pour cette drogue spécifique.

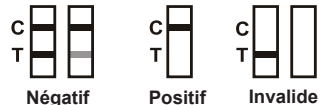
INVALIDE : La ligne de contrôle n'apparaît pas. Volume d'échantillon insuffisant ou techniques procédurales incorrectes



Lire la bande d'adulteration entre 3 et 5 minutes en comparant les couleurs sur la bande d'adulteration à la charte de couleurs ci-jointe



Bande anti-drogue: lire les résultats après 5 minutes



sont les raisons les plus probables de l'échec de la ligne de contrôle. Revoir la procédure et répéter l'essai en utilisant un nouveau panneau d'essai. Si le problème persiste, cesser d'utiliser le lot immédiatement et contacter votre distributeur local.

INTERPRETATION SVT/ADULTÉRANT

(Veuillez-vous référer au tableau des couleurs)

Des résultats semi-quantitatifs sont obtenus en comparant visuellement les blocs de couleur de réaction sur les bandes avec les blocs de couleurs imprimées sur la carte des couleurs. Aucune instrumentation n'est nécessaire.

CONTRÔLE DE QUALITÉ

Un contrôle procédural est inclus dans l'essai. Une ligne colorée apparaissant dans la région de la ligne de contrôle (C) est considérée comme un contrôle de procédure interne. Il confirme que le volume de l'échantillon est suffisant, que la membrane est adéquate et la procédure technique correcte. Les normes de contrôle ne sont pas fournies avec ce kit ; cependant, il est recommandé que les contrôles positifs et négatifs soient testés comme bonnes pratiques de laboratoire pour confirmer la procédure d'essai et vérifier la bonne exécution de l'essai.

LIMITES

1. Le panneau d'essai de l'écran de l'essai multi-drogue One Step (Urine) fournit seulement un résultat analytique préliminaire. Une méthode chimique plus spécifique doit être utilisée pour obtenir un résultat confirmé. La chromatographie en phase gazeuse / la spectrométrie de masse (GC/MS) est la méthode confirmatoire préférée.^{4,5}
2. Il est possible que des erreurs techniques ou de procédure, ainsi que d'autres substances interférant dans l'échantillon d'urine peuvent entraîner des résultats erronés.
3. Les adultérants, tels que l'eau de Javel et/ou de l'alun, dans les échantillons d'urine peuvent produire des résultats erronés quelle que soit la méthode d'analyse utilisée. Si l'adultération est suspectée, l'essai doit être répété avec un autre échantillon d'urine.
4. Un résultat positif indique la présence de drogue ou de ses métabolites, mais n'indique pas le niveau d'intoxication, l'administration ou la concentration dans l'urine.
5. Un résultat négatif ne signifie pas nécessairement que nous sommes en présence d'urine sans drogue. Des résultats négatifs peuvent être obtenus aussi en cas de présence de drogue, mais en dessous du niveau seuil de l'essai.
6. Le test ne permet pas de distinguer entre l'abus des drogues et certains médicaments.
7. Un résultat positif peut être obtenu en raison de certains aliments ou compléments alimentaires.

LIMITATIONS DE FALSIFICATION DE S.V.T.

1. Les essais d'adultération inclus avec ce produit sont destinés à aider à la détermination des échantillons anormaux. Bien que complets, ces essais ne sont pas représentatifs « tout compris » des adultérants possibles.
2. Oxydants/PCC : l'urine humaine normale ne doit pas contenir d'agents oxydants ou PCC. La présence de niveaux élevés d'antioxydants dans l'échantillon, tels que l'acide ascorbique, peut entraîner des résultats faussement négatifs pour les tampons oxydants/PCC.
3. Densité : niveaux élevés de protéines dans l'urine peuvent provoquer des valeurs de densité anormalement élevés.
4. Nitrite : le Nitrite n'est pas un composant normal de l'urine humaine. Cependant, le nitrite dans l'urine peut indiquer des infections des voies urinaires ou des infections bactériennes. Les niveaux de nitrites > 20 mg/dL peuvent produire de faux résultats positifs de glutaraldéhyde.
5. Glutaraldéhyde : normalement, elle n'est pas présente dans l'urine. Cependant certaines anomalies métaboliques telles que l'acidocétose (à jeun, le diabète non contrôlé ou les régimes à haute teneur en protéines) peuvent interférer avec les résultats de l'essai.
6. Créatinine : les niveaux normaux de créatinine sont entre 20 et 350 mg/dL Certaines conditions rares, certaines maladies rénales peuvent présenter une urine diluée.

CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

Exactitude

Une comparaison côte à côte a été réalisée à l'aide du Panneau d'essai de l'écran multi-drogue One Step (Urine) et des essais rapides de drogue disponibles dans le commerce. L'essai a été effectué sur environ 300 échantillons prélevés antérieurement sur des sujets présents lors des essais de dépistage de drogues. Des résultats présomptifs positifs ont été confirmés par GC/MS. Les résultats sont les suivants :

% agréé avec le kit commercial

Echantillon	AMP 300	AMP 500	AMP	BAR	BZO 200	BZO	BUP**	ACL	COC 150	COC	COT	FTY	KET	HRN	THC 20	THC
Positif	>99%	*	97%	>99%	*	90%	88%	*	>99%	95%	>99%	*	*	*	*	98%
Négatif	>99%	*	>99%	99%	*	97%	>99%	*	>99%	>99%	>99%	*	*	*	*	>99%
Total	>99%	*	98%	99%	*	94%	97%	*	>99%	98%	>99%	*	*	*	*	99%

Echantillon	THC 150	MTD	EDDP 100	EDDP 300	MET 300	MET 500	MET	MDMA	MOP 300	OPI 2000	OXY	PCP	PPX	TRA	TCA
Positif	*	>99%	*	*	*	>99%	98%	>99%	>99%	99%	96%	98%	>99%	*	95%
Négatif	*	>99%	*	*	*	80%	>99%	99%	>99%	>99%	99%	>99%	>99%	*	>99%
Total	*	>99%	*	*	*	87%	99%	99%	>99%	>99%	98%	>99%	>99%	*	99%

* **REMARQUE** : kit commercial indisponible pour les essais de comparaison.

** **REMARQUE** : BUP a été comparé à l'utilisation auto-déclarée de Buprénorphine.

% Accord avec GC/MS

Echantillon	AMP 300	AMP 500	AMP	BAR	BZO 200	BZO	BUP*	ACL	COC 150	COC	COT*	FTY*	HRN	KET	THC 20	THC
Positif	>99%	98%	97%	92%	98%	97%	98%	>99%	99%	96%	>99%	99%	99%	>99%	87%	96%
Négatif	99%	>99%	95%	98%	99%	95%	>99%	>99%	>99%	90%	>99%	90%	>99%	95%	99%	97%
Total	99%	>99%	96%	95%	99%	96%	>99%	>99%	99%	93%	>99%	93%	>99%	95%	95%	96%

Echantillon	THC 150	MTD	EDDP 100	EDDP 300	MET 300	MET 500	MET	MDMA	MOP 300	OPI 2000	OXY	PCP	PPX	TRA*	TCA**
Positif	91%	99%	98%	>99%	97%	>99%	99%	>99%	>99%	98%	98%	>99%	94%	99%	>99%
Négatif	96%	94%	>99%	94%	>99%	96%	94%	98%	94%	97%	99%	96%	99%	96%	89%
Total	96%	96%	99%	96%	98%	98%	96%	99%	97%	98%	99%	97%	96%	97%	91%

* **REMARQUE** : BUP, COT, FTY et TRA sont basés sur les données LC/MS au lieu de GC/MS.

** **REMARQUE**: TCA a été basée sur des données de HPLC data au lieu de GC/MS.

Sensibilité analytique

Un pool d'urines négatives a été chargé avec des médicaments aux concentrations à $\pm 50\%$ de seuil et de $\pm 25\%$ de seuil. Les résultats sont résumés ci-dessous.

Concentration (Seuil range)	AMP 300		AMP 500		AMP		BAR		BZO 200		BZO		BUP		ACL		COC 150		COC		COT	
	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+
0% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0	60	0	30	0	90	0	90	0	30	0	30	0	90	0
-50% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0	60	0	30	0	90	0	90	0	30	0	30	0	90	0
-25% Cut-off	27	3	30	0	22	8	27	3	60	0	27	3	75	15	82	8	24	6	30	0	90	0
Cut-off	13	17	24	6	12	18	22	8	22	38	11	19	60	30	39	51	14	16	4	26	46	44
+25% Cut-off	4	26	0	30	2	28	8	22	2	58	5	25	31	59	0	90	7	23	0	30	5	85
+50% Cut-off	0	30	0	30	0	30	2	28	0	60	0	30	0	90	0	90	0	30	0	30	0	90

Concentration (Seuil range)	FTY		HRN		KET		THC 20		THC		THC 150		MTD		EDDP 100		EDDP 300		MET 300		MET 500	
	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+
0% Cut-off	90	0	90	0	90	0	30	0	30	0	90	0	30	0	90	0	30	0	30	0	30	0
-50% Cut-off	90	0	90	0	90	0	30	0	30	0	90	0	29	1	90	0	90	0	30	0	30	0
-25% Cut-off	85	5	N/A	N/A	90	0	27	3	12	18	90	0	24	6	90	0	90	0	27	3	23	7
Cut-off	49	41	N/A	N/A	57	33	24	6	1	29	46	44	21	9	37	53	51	39	15	15	13	17
+25% Cut-off	13	77	N/A	N/A	3	87	17	13	1	29	5	85	2	28	8	82	14	76	4	26	8	22
+50% Cut-off	0	90	0	90	0	90	5	25	0	30	0	90	0	30	0	90	0	90	0	30	0	30

Concentration (Seuil range)	MET		MDMA		MOP 300		OPI 2000		OXY		PCP		PPX		TCA		TRA	
	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+
0% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	90	0
-50% Cut-off	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	90	0
-25% Cut-off	30	0	26	4	25	5	25	5	30	0	19	11	24	6	29	1	90	0
Cut-off	18	12	17	13	17	13	15	15	18	12	16	14	17	13	18	12	61	29
+25% Cut-off	1	29	4	26	1	29	6	24	6	24	6	24	7	23	5	25	21	69
+50% Cut-off	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	2	88

Spécificité analytique

Les tableaux suivants présentent la concentration des composés (ng/mL) qui sont détectés positifs dans l'urine par le Panneau d'essai multi-drogue One Step (Urine) à 6 minutes.

AMPHÉTAMINE 300	
d-Amphétamine	300
d, l-Amphétamine	390
l-Amphétamine	50 000
p-Hydroxyamphétamine	1 560
p Hydroxynorephedrine	100 000
3,4-Méthylènedioxyamphétamine (MDA)	1 560
B-Phényléthylamine	100 000
Phénylpropanolamine (d, l-Noréphédrine)	100 000
Tyramine	100 000
AMPHÉTAMINE 500	
d-Amphétamine	500

d, l-Amphétamine	1 500
l-Amphétamine	50 000
p-Hydroxyamphétamine	190
3,4-Méthylènedioxyamphétamine (MDA)	781
Phentermine	1 500
AMPHÉTAMINE	
d-Amphétamine	1 000
d, l-Amphétamine	3 000
l-Amphétamine	50 000
d, l-3, 4-Méthylènedioxyamphétamine (MDA)	2 000
Phentermine	3 000

BARBITURIQUES	
Séobarbital	300
Alphenal	150
Amobarbital	300
Aprobarbital	200
Butabarbital	75
Butalbital	2 500
Buthetal	100
Cyclo pentobarbital	600
Pentobarbital	300
Phénobarbital	100
BENZODIAZÉPINES 200	
Oxazépam	200

Alprazolam	30
7-Aminoclonazepam	4 000
7-Aminoflunitrazepam	390
7-Aminonitrazepam	625
Bromazepam	390
Chlordiazepoxide	300
Clobazam	48
Clorazepate	97
Desalkylflurazepam	1 560
Diazepam	97
Estazolam	125
Flunitrazepam	25 000
α-Hydroxyalprazolam	30
d-Lorazepam	3 125
Midazolam	195
Nitrazepam	780
Norchlordiazepoxide	780
Nordiazepam	780
Temazepam	33
Triazolam	150
BENZODIAZÉPINES	
Oxazepam	300
Alprazolam	196
Bromazepam	1 562
Chlordiazepoxide	1 562
Clobazam	98
Clonazepam	781
Clorazepate	195
Délorazepam	1 562
Desalkylflurazepam	390
Diazepam	195
Estazolam	2 500
Flunitrazepam	390
α-Hydroxyalprazolam	1 262
d, l-Lorazepam	1 562
RS-Clonazepam glucuronide	156
Midazolam	12 500
Nitrazepam	98
Norchlordiazepoxide	195
Nordiazepam	390
Temazepam	98
Triazolam	2 500
BUPRENORPHINE 5	
Buprénorphine	5
Buprénorphine 3-D-glucuronide	7
Norbuprénorphine	10
Norbuprénorphine 3D-glucuronide	120
BUPRENORPHINE	
Buprénorphine	10
Buprénorphine 3-D-glucuronide	15
Norbuprénorphine	20
Norbuprénorphine 3D-glucuronide	200
CLONAZÉPAM	
7-Aminoclonazepam	100
Alprazolam	6
7-Aminoflunitrazepam	6
7-Aminonitrazepam	5
Bromazepam	6
Chlordiazepoxide	24
Clobazam	6
Clonazepam	49
Clorazepate	50
Délorazepam	100
Desalkylflurazepam	12
Diazepam	25
Estazolam	2
Flunitrazepam	100
α-Hydroxyalprazolam	5
α-Hydroxymidazolam	10
α-Hydroxytriazolam	1
d, l-Lorazepam	400
Lorazepam glucuronide	10 000
Midazolam	200
Nitrazepam	12
Norchlordiazepoxide	50
Nordiazepam	6
Oxazepam	98
Oxazepam glucuronide	10 000
Temazepam	12
Temazepam glucuronide	5 000
Triazolam	24
COCAÏNE 150	
Benzoylcogonine	150
Cocaéthylène	6 250
Cocaïne	400
Ecgonine	12 500
Méthylester ecgonine	50 000
COCAÏNE	
Benzoylcogonine	300
Cocaéthylène	12 500
Cocaïne	780
Ecgonine	32 000
COTININE	
l-Cotinine	100
S-l-Nicotine	12 500
FENTANYL	
Norfentanyl	20
Alfentanil	562 500
Bupirone	12 500
Fenfluramine	37 500
Fentanyl	100
Sufentanil	57 500
Rispéridone	1 000
9-hydroxyrispéridone	1 000
HÉROÏNE	
6-Acétylmorphine	10
6-Acétylcodéine	1 562
Héroïne	10
Morphine	500 000
KÉTAMINE	
Kétamine	1 000
Norkétamine	50 000
Pentobarbital	50 000
Sécarbital	100 000
MARIJUANA 20	
11-nor-Δ8-THC-9 COOH	20
11-nor-Δ9-THC-9 COOH	20
Cannabiol	12 500
Δ8- THC	10 000
Δ9- THC	12 500
MARIJUANA	
11-nor-Δ9-THC-9 COOH	50
11-nor-Δ8-THC-9 COOH	30
Cannabiol	20 000
Δ8- THC	15 000
Δ9- THC	15 000
MARIJUANA 150	
11-nor-Δ8-THC-9 COOH	150
11-nor-Δ8-THC-9 COOH	500
Cannabiol	25 000
Δ8- THC	25 000
Δ9- THC	25 000
MÉTHADONE	
Méthadone	300
Doxylamine	50 000
EDDP 100	
2-Éthylidène-1,5-diméthyl-3,3-diphénylpyrrolidine (EDDP)	100
EDDP 300	
2-Éthylidène-1,5-diméthyl-3,3-diphénylpyrrolidine (EDDP)	300
MÉTAMPHÉTAMINE 300	
d-Méthamphétamine	300
d, l-Amphétamine	100 000
Chloroquine	25 000
Éphédrine	100 000
(1R, 2S) -l-Éphédrine	100 000
l-Épinéphrine	50 000
Fenfluramine	12 500
p-Hydroxyméthamphétamine	25 000
Méphentermine	50 000
l-Méthamphétamine	3 125
3,4-Methylenedioxy-méthamphétamine (MDMA)	780
Trimethobenzamide	25 000
MÉTAMPHÉTAMINE 500	
d-Méthamphétamine	500
d, l-Amphétamine	75 000
d-Amphétamine	50 000
Chloroquine	12 500
(1R, 2S) -l-Éphédrine	50 000
p-Hydroxyméthamphétamine	15 000
Méphentermine	25 000
l-Méthamphétamine	4 000
3,4-Methylenedioxy-méthamphétamine (MDMA)	1 000
l-Phényléphrine	100 000
B-Phényléthylamine	75 000
MÉTAMPHÉTAMINE	
d-Méthamphétamine	1 000
p-Hydroxyméthamphétamine	30 000
Méphentermine	50 000
l-Méthamphétamine	8 000
d, l-3,4-Méthylènedioxy-méthamphétamine (MDMA)	2 000
MÉTHYLÈNEDIOXYMÉTAMPHÉTAMINE (MDMA)	
d, l-3,4-Méthylènedioxy-méthamphétamine (MDMA)	500
d,l-3,4-Méthylènedioxyamphétamine (MDA)	3 000
3,4-Méthylènedioxyéthylamphétamine (MDEA),	300
MORPHINE 300	
Morphine	300
Codéine	300
Éthylmorphine	6 250

Hydrocodone	50 000
Hydromorphone	3 125
Lévorphanol	1 500
6-Acétilmorphine	400
Morphine 3-β-D-glucuronide	1 000
Norcodéine	6 250
Normorphine	100 000
Oxycodone	30 000
Oxymorphone	100 000
Procaïne	15 000
Thébaïne	6 250
OPIACÉ 2000	
Morphine	2 000
Codéine	2 000
Éthylmorphine	5 000
Hydrocodone	12 500
Hydromorphone	5 000
Lévorphanol	75 000
6-Acétilmorphine	5 000

Morphine 3-β-D-glucuronide	2 000
Norcodéine	12 500
Normorphine	50 000
Oxycodone	25 000
Oxymorphone	25 000
Procaïne	150 000
Thébaïne	100 000
OXYCODONE	
Oxycodone	100
Hydrocodone	6 250
Hydromorphone	50 000
Lévorphanol	50 000
Naloxone	37 500
Naltrexone	37 500
Oxymorphone	200
PHENCYCLIDINE	
Phencyclidine	25
4-Hydroxy phencyclidine	12 500
PROPOXYPHÈNE	
d-Propoxyphène	300

d-Norpropoxyphène	300
TRAMADOL	
Cis-Tramadol	100
d, l-O-Desméthyl ventlafaxine	25 000
n-Desméthyl-cis-tramadol	195
o-Desméthyl-cis-tramadol	6 250
Phencyclidine	100 000
Procyclidine	100 000
ANTIDÉPRESSEURS TRICYCLIQUES	
Nortriptyline	1 000
Amitriptyline	1 500
Clomipramine	12 500
Desipramine	200
Doxépine	2 000
Imipramine	400
Maprotiline	2 000
Nordoxépin	1 000
Promazine	1 500
Prométhazine	25 000
Trimipramine	3 000

Réactivité transverse

Methamphetamine 300, Methamphetamine 500, Methamphetamine, Methylenedioxyamphétamine, Morphine 300, Opiate 2000, Oxycodone, Phencyclidine, Propoxyphène, Tramadol and Tricyclic Antidepressants positive urine. The following compounds show no cross-reactivity when tested with the Multi-Drug One Step Screen Test Panel (Urine) at a concentration of 100 µg/mL. Une étude a été menée afin de déterminer la réactivité transverse de l'essai avec des composés tant dans les deux urines sans drogue ou dans l'amphétamine 300, amphétamine 500, amphétamine, barbituriques, Benzodiazépines 200, Benzodiazépines, Buprénorphine, Clonazepam, Cocaine 150, Cocaine, Cotinine, Fentanyl, Héroïne (6-Acétilmorphine), Kétamine, Marijuana 20, Marijuana, Marijuana 150, Méthadone, EDDP 100 (méthadone métabolite), EDDP 300 (méthadone métabolite), méthamphétamine 300, méthamphétamine 500, Méthamphétamine, Methylenedioxyamphétamine, Morphine 300, Opiate 2000, Oxycodone, Phencyclidine, Propoxyphène, Tramadol et Antidépresseurs tricycliques d'urine positive. Les composés suivants ne montrent pas de réactivité croisée lors des tests avec le Panneau d'Essai de l'écran Multi-Drogue One Step (Urine) à une concentration de 100 µg / mL.

Non Cross-Reacting Compounds

4-Acetamidophenol	Diclofenac	Labetalol	Prednisolone
Acétone	Dicyclomine	Lidocaïne	Prednisone
Acétophénétidine	Diflunisal	Lindane	d, l-Propranolol
Acide acétylsalicylique	Digoxine	Lithium	Quinacrine
Albumine	4-Diméthylaminoantipyrine	Lopéramide	Quinidine
Acide alpha-naphtalénacétique	Diphenhydramine	l-Thyroïxine	Quinine
Aminopyrine	5,5-Diphénylhdyantoïne	Mépididine	R(-) Deprenyl
Amoxapine	EMDP	Méprobamate	Riboflavine
Amoxicilline	Érythromycine	Méthacqualone	Acide salicyllique
Ampicilline	β-Estradiol	Méthoxyphénamine	Sérotonine
Apomorphine	Œstrone-3-sulfate	Méthylphénidate	Seroquel
Acide ascorbique	Alcool éthylique	Métoprolol	Sertraline
Aspartame	Éthyl-p-aminobenzoate	N-Acetylprocainamide	Chlorure de sodium
Atropine	Etodolac	Acide nalidixique	Sulfaméthazine
Acide benzylique	Famprofazone	Nalorphine	Sulindac
Acide benzoïque	Fénopropfen	Naproxen	Tétracycline
Benzydamine	Fluoxétine	Niacinamide	Tetrahydrozoline
Brompheniramine	Furosemide	Nifédipine	Théophylline
Caféine	Acide gentisique	Nimésulide	Thiamine
Cannabidiol	d-Glucose	Norethindrone	Thioridazine
Hydrate de chloral	Guaïacol Glyceryl Ether	Noscapine	Tolbutamide
Chloramphénicol	Hémoglobine	d, l-Octopamine	Trans-2-phényl cyclopropylamine
Chloroquine	Hydralazine	Orphenadrine	Trazodone
Chlorothiazide	Hydrochlorothiazide	Acide oxalique	Triamterene
Chlorpromazine	Hydrocortisone	Acide oxolinique	Trifluopérazine
Chlorprothixene	o-Hydroxyhippuric acide	Oxymetazoline	Triméthoprime
Cholestérol	3-Hydroxytyramine	Papavérine	D, l-Tryptophane
Cimétidine	Ibuprofen	Pemoline	d, l-Tyrosine
Clonidine	Iproniazide	Pénicilline	Acide urique
Cortisone	Isoprotérénol	Pentazocine	Verapamil
Créatinine	Isoxsuprine	Phenelzine	Zomepirac
Désoxycorticostérone	Kanamycine	Pheniramine	
Dextrométhorphane	Kétoprofène	Phenothiazine	

BIBLIOGRAPHIE

1. Tietz NW. Textbook of Clinical Chemistry. W.B. Saunders Company. 1986; 1735
2. Cody B, J.T., "Specimen Adulteration in drug urinalysis. *Forensic Sci. Rev.*, 1990, 2:63.
3. Tsai C, S.C. et.al., *J. Anal. Toxicol.* 1998; 22 (6): 474
4. Baselt RC. Disposition of Toxic Multi-Drugs and Chemicals in Man. 2nd Ed. Biomedical Publ., Davis, CA. 1982; 488
5. Hawks RL, CN Chiang. Urine Testing for Drugs of Abuse. National Institute for Drug Abuse (NIDA), Research Monograph 73, 1986





Nuancier adulterant/SVT





Abnormal	Pas normal
Normal	Normal





OX PCC	Oxidants/Pyridinium chlorochromate
S.G.	Densité
pH	pH

NIT	Nitrite
GLUT	Glutaraldéhyde
GLUT	Créatinine

Liste des Symboles

	Attention, voir mode d'emploi
	Pour diagnostic <i>in vitro</i> uniquement
	Conserver entre 2-30°C
	À conserver dans un endroit frais et sec.

	Tests par coffret
	Péremption
	No. de lot
	À conserver à l'abri de la lumière du soleil

	Fabricant
	Usage unique
	Code produit 24550 / 24549 / 24551
	Lire attentivement la notice



GIMA S.p.A.
Via Marconi, 1 - 20060
Gessate (MI) - Italia
Made in China (P.R.C.)