



#### MULTIDRUG RAPID TEST

A rapid self-test for the simultaneous, qualitative detection of multiple drugs and drug metabolites in human urine. The DRUG Test can also be used by healthcare professionals including professionals at point of care sites. The DRUG TEST is a rapid chromatographic immunoassay for the qualitative detection of multiple drugs and drug metabolites in urine. Their permanence in urine and their detective levels are expressed in the following table:

TEST	Cut-off (ng/mL)	Time permanence in urine after exposure*
<b>Amphetamine (AMP1000)</b>		
d-Amphetamine	1.000	1-3 days for a single administration, up to 9 days in chronic users
<b>Cocaine (COC 300)</b>		
Benzoylcegonine	300	1-3 days for a single administration, up to 3 weeks in chronic users
<b>Marijuana</b>		
11-nor-D <sub>9</sub> -THC-9 COOH (THC-COOH)	50	single administration (smoking): 30 h on average, up to 4 days single administration (oral intake): up to 6 days occasional use (once or twice a week): up to 30 days regular consumption: up to 3 months
<b>Methadone (MTD 300)</b>		
Methadone	300	1,5 to 3 days
<b>Methamphetamine (MET 500)</b>		
d-Methamphetamine	500	1 to 4 days for a single administration, up to 5 days in chronic users
<b>Morphine (MOP 300)</b>		
Morphine	300	10-55 h for a single administration, up to 11 days in chronic users
6-acetylmorphine	300	2 to 4,5 h for a single administration, up to 35 h in chronic users

\* according to SCDAI guidelines for Drugs of Abuse Testing, Vers EN 2021-03-25 (corrected 2022-12-6)

This assay provides only a preliminary analytical test result. Clinical consideration and professional judgment should be applied to any drug of abuse test result, particularly when preliminary positive results are indicated.

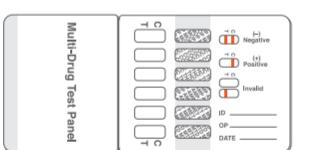
#### PRINCIPLE OF THE TEST

The DRUG TEST Panel is a rapid urine screening test that can be performed without the use of an instrument. The test utilizes monoclonal antibodies to selectively detect elevated levels of specific drugs in urine. The speed and sensitivity of the immunochromatographic techniques have made themselves the most relevant methods for drugs of abuse screening. During testing, a urine specimen migrates upward by capillary action. A drug, if present in the urine specimen below its cut-off concentration, will not saturate the binding sites of its specific antibody. The antibody will then react with the drug-protein conjugate and a visible colored line will show up in the test region of the specific drug dipstick. The presence of drug above the cut-off concentration will saturate all the binding sites of the antibody. Therefore, the colored line will not form in the test region. A drug-positive urine specimen will not generate a colored line in the specific test region of the dipstick because of drug competition, while a drug-negative urine specimen will generate a line in the test region because of the absence of drug competition.

To serve as a procedural control, a colored line will always appear the control region, indicating that proper volume of specimen has been added and membrane wicking has occurred.

#### KIT CONTENT

Materials provided  
1 Test cassette  
1 Instructions for Use



Materials needed but not provided  
Timer  
Urine collection cup

#### LIMITATIONS

- 1) The DRUG TEST Panel provides only a qualitative, preliminary analytical result.
- 2) There is a possibility that technical or procedural errors, as well as interfering substances in the urine specimen may cause erroneous results.
- 3) A positive result does not indicate level or intoxication or concentration in urine.
- 4) A negative result may not necessarily indicate drug-free urine. Negative results can be obtained when drug is present but below the cut-off level of the test.
- 5) This test does not distinguish between drugs of abuse and certain medications.

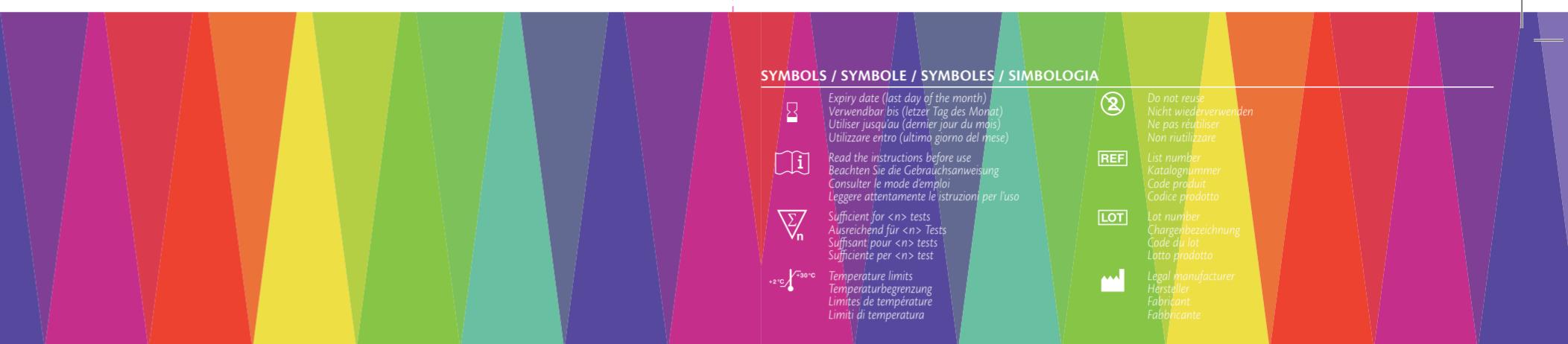
#### PRECAUTIONS

1. The assay is designed for use with human urine only. Fresh urine specimens should be used, and the urine does not require any special handling or pretreatment.
2. Carefully read the instructions before performing the test. The test is only interpretable if the instructions are carefully respected.
3. Keep out of the reach of children.
4. The test Panel should remain in the sealed pouch until use.
5. Do not use after the expiry date printed on the label and on the protective pouch.
6. Make sure you correctly follow the "time" instructions when carrying out the test and observing the results.
7. Do not freeze. Use the test kit at temperatures between 15-30 °C.
8. After use, all components can be disposed according to local regulations; all specimen should be considered potentially hazardous and handled in the same manner as an infectious agent.
9. The test kits should be kept away from direct sunlight, moisture and heat.
10. In case of difficulties in color identification (such as Daltonism), ask for help in test reading.
11. External use only. DO NOT SWALLOW.

INSTRUCTIONS FOR USE  
GEBRAUCHSANWEISUNG  
NOTICE D'UTILISATION  
ISTRUZIONI PER L'USO

**PRIMA**  
HOME TEST

**DRUG TEST**  
*Self-Test for the detection of 6 drugs in urine: Morphine, Amphetamine, Cocaine, Marijuana, Methamphetamine and Methadone*  
*Selbsttest zur Ermittlung von 6 Betäubungsmitteln im Urin: Morphin, Kokain, Marihuana, Amphetamin, Metamphetamin, und Methadon*  
*Autotest pour la détection de 6 drogues d'abus dans les urines: Morphine, Cocaine, Marijuana, Amphétamine, Méthamphétamine, et Méthadone*  
*Self-Test per la rilevazione di 6 Droge d'abuso nelle urine: Morfina, Cocaína, Marihuana, Anfetamina, Metanfetamina e Metadone*



#### MULTI-DROGENSCHNELLTEST

Ein schneller Test für den simultanen Nachweis mehrerer Drogen und Drogenstoffwechselprodukte in menschlichen Urin. Der DRUG Test kann auch verwendet werden von medizinische Fachkräfte einschließlich Fachpersonal für patientennahme Labordiagnostik. DRUG TEST Panel ist ein chromatographisches Immunoassay für die qualitative Nachweis von mehreren Drogen und deren Metaboliten im Urin. Die Verweilzeit im Urin und die Nachweislevels sind in der folgenden Übersichtstafel aufgeführt:

TEST	Cut-off (ng/mL)	Nachweisbarkeit im Urin nach der Exposition*
<b>Amphetamine (AMP1000)</b>		
d-Amphetamine	1.000	1-3 Tage bei einmaliger Verabreichung, bis zu 9 Tage bei chronischem Konsum
<b>Cocaine (COC 300)</b>		
Benzoylcegonine	300	1-3 Tage bei einmaliger Verabreichung, bis zu 3 Tage bei chronischem Konsum
<b>Marijuana</b>		
11-nor-D <sub>9</sub> -THC-9 COOH (THC-COOH)	50	einmalige Verabreichung (Rauchen): 30 Stunden im Durchschnitt, bis zu 4 Tage einmalige Verabreichung (orale Einnahme): bis zu 6 Tage gelegentlicher Konsum (ein- oder zweimal pro Woche): bis zu 30 Tage regelmäßiger Konsum: bis zu 3 Monaten
<b>Methadone (MTD 300)</b>		
Methadone	300	1,5 bis 3 Tage
<b>Methamphetamine (MET 500)</b>		
d-Methamphetamine	500	1 to 4 days for a single administration, up to 5 days in chronic users
<b>Morphine (MOP 300)</b>		
Morphine	300	10-55 h for a single administration, up to 11 days in chronic users
6-acetylmorphine	300	2 to 4,5 h for a single administration, up to 35 h in chronic users

\* gemäß den SCDAI-Leitlinien für Tests auf Drogenmissbrauch, Vers EN 2021-03-25 (korrigiert 2022-12-6)

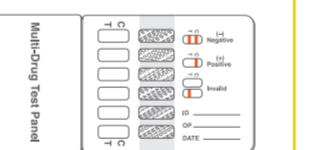
Dieses Assay liefert nur vorläufige, analytische Testergebnisse. Weitere klinische Erwägungen und eine professionelle Beurteilung müssen bei jedem Drogenetest herangezogen werden, insbesondere wenn der Test ein vorläufiges positives Ergebnis liefert.

#### TESTPRINZIPIEN

DRUG TEST Panel ist ein Screening-Schnelltest für Urin, der ohne Einsatz eines Instruments durchgeführt werden kann. Der Test verwendet monoklonale Antikörper, um selektiv erhöhte Werte von spezifischen Drogen im Urin nachzuweisen. Die Geschwindigkeit und Empfindlichkeit immunchemischer Verfahren haben dazu geführt, dass sie heute die wichtigsten Methoden für den Nachweis von Drogenmissbrauch darstellen. Während des Tests wandert die Urinprobe durch Kapillarwirkungen aufwärts. Wenn die Droge im Urin unter der Nachweisgrenze liegt, wird sie nicht die Bindungsstellen der spezifischen Antikörper sättigen. Die Antikörper werden dann mit dem Drogen-Protein-Konjugat reagieren und eine sichtbare Linie wird sich in der Testregion des entsprechenden Drogenstreifens bilden. Wenn die Drogenkonzentration über der Nachweisgrenze liegt, wird dies alle Antikörperf-Bindungsstellen sättigen. Daher wird die farbige Linie nicht in der Testregion gebildet. Eine drogenpositive Urinprobe wird wegen der Drogen-Konkurrenz keine farbige Testlinie in der spezifischen Testregion des Teststreifens anzeigen, während eine Drogen-negative Urinprobe wegen der fehlenden Drogen-Konkurrenz eine farbige Linie in der Testregion anzeigen wird. Zur Kontrolle wird immer eine farbige Linie in der Kontrollregion erscheinen. Dies zeigt an, dass genug Probenmaterial verwendet wurde und dass die Dachwirkung der Membran einwandfrei funktionierte.

#### PACKUNGSHINHALT

Material für 1 Test  
1 Kassette  
1 Gebrauchsanweisung



Benötigte, aber nicht mitgelieferte Materialien:  
Stoppuhr  
Uringefäß

#### EINSCHRÄNKUNGEN

- 1) DRUG TEST Panel liefert nur ein qualitatives vorläufiges Analyseergebnis.
- 2) Es besteht die Möglichkeit, dass technische oder verfahrensbedingte Fehler ebenso wie störende Substanzen in der Urinprobe fehlerhafte Ergebnisse verursachen.
- 3) Ein positives Ergebnis zeigt nicht das Level oder die Intoxikation oder die Konzentration im Urin an.
- 4) Ein negatives Ergebnis bedeutet nicht unbedingt drogenfreien Urin. Negative Ergebnisse können auch erhalten werden, wenn die Droge zwar vorhanden ist, aber unter der Nachweisgrenze des Tests liegt.
- 5) Dieser Test kann nicht zwischen Drogenmissbrauch und bestimmten Behandlungen unterscheiden.

#### VORSICHTSMASSNAHMEN

1. The assay is designed for use with human urine only. Fresh urine specimens should be used, and the urine does not require any special handling or pretreatment.
2. Carefully read the instructions before performing the test. The test is only interpretable if the instructions are carefully respected.
3. Keep out of the reach of children.
4. The test Panel should remain in the sealed pouch until use.
5. Do not use after the expiry date printed on the label and on the protective pouch.
6. Make sure you correctly follow the "time" instructions when carrying out the test and observing the results.
7. Do not freeze. Use the test kit at temperatures between 15-30 °C.
8. After use, all components can be disposed according to local regulations; all specimen should be considered potentially hazardous and handled in the same manner as an infectious agent.
9. The test kits should be kept away from direct sunlight, moisture and heat.
10. In case of difficulties in color identification (such as Daltonism), ask for help in test reading.
11. Nur für die äußerliche Anwendung. NICHT VERSCHLUCKEN.

#### TEST RAPIDE MULTIDROGUE

Un auto-test rapide pour la détection simultanée et qualitative de plusieurs drogues et métabolites de drogues dans l'urine humaine. Le test de dépistage de drogues peut également être utilisé par les professionnels de la santé, y compris les professionnels sur les sites de soins. Le DRUG TEST Panel est un immunoassay chromatographique rapide pour la détection qualitative de plusieurs drogues et métabolites de drogues dans l'urine. Leur permanence dans l'urine et leurs niveaux de détection sont exprimés dans le tableau suivant :

TEST	Cut-off (ng/mL)	Temps de permanence dans l'urine après l'exposition*
<b>Amphétamines (AMP1000)</b>		
d-Amphetamine	1.000	1 à 3 jours en cas d'administration unique, jusqu'à 9 jours chez les utilisateurs chroniques
<b>Cocaïne (COC 300)</b>		
Benzoylcegonine	300	1 à 3 jours en cas d'administration unique, jusqu'à 3 semaines chez les utilisateurs chroniques
<b>Marijuana</b>		
11-nor-D <sub>9</sub> -THC-9 COOH (THC-COOH)	50	administration unique (par la fumée) : 30h en moyenne, jusqu'à 4 jours administration unique (prise orale) : jusqu'à 6 jours utilisation occasionnelle (une ou deux fois par semaine) : jusqu'à 30 jours consommation régulière : jusqu'à 3 mois
<b>Méthadone (MTD 300)</b>		
Méthadone	300	1,5 à 3 jours
<b>Méthamphétamine (MET 500)</b>		
d-Méthamphétamine	500	1 à 4 jours en cas d'administration unique, jusqu'à 5 jours chez les utilisateurs chroniques
<b>Morphine (MOP 300)</b>		
Morphine	300	10-55 h en cas d'administration unique, jusqu'à 11 jours chez les utilisateurs chroniques
6-acetylmorphine	300	2 à 4,5 h en cas d'administration unique, jusqu'à 35h chez les utilisateurs chroniques

\* conformément aux directives SCDAI pour le dépistage des drogues d'abus, Vers. EN 25-03-2021 (corrigé le 6-12-2022)

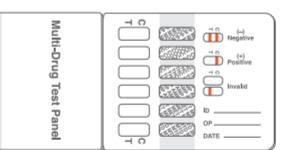
Ce dosage fournit uniquement un résultat de test analytique préliminaire. Des considérations cliniques et un jugement professionnel doivent être appliqués à tout résultat de test de drogue d'abus, en particulier lorsque des résultats positifs préliminaires sont indiqués.

#### PRINCIPIO DEL TEST

Le DRUG TEST Panel est un test rapide de dépistage urinaire qui peut être effectué sans instrument. Ce test utilise des anticorps monoclonaux pour détecter sélectivement des niveaux élevés de drogues spécifiques dans l'urine. La rapidité et la sensibilité des techniques immunochimiques ont fait d'elles-mêmes les méthodes les plus pertinentes pour le dépistage des drogues d'abus. Pendant le test, un échantillon d'urine migre vers le haut par capillarité. Si une drogue est présente dans l'échantillon d'urine à une concentration inférieure à la valeur de seuil, elle ne saturera pas les sites de liaison de son anticorps spécifique. L'anticorps réagira ensuite avec le conjugué drogue-protéine et une bande colorée apparaîtra dans la zone de test de la bandelette réactive spécifique. La présence de drogue à une concentration supérieure à la valeur de seuil saturera tous les sites de liaison de l'anticorps. Par conséquent, la bande colorée n'apparaîtra pas dans la zone de test. Un échantillon d'urine positif pour la drogue ne produira pas de bande colorée dans la zone de test de la bandelette en raison de la compétition avec la drogue, alors qu'un échantillon d'urine négatif pour la drogue produira une bande dans la zone de test en l'absence de compétition avec la drogue. En tant que contrôle interne de bon fonctionnement de la procédure, une bande colorée apparaîtra toujours au niveau de la zone témoin, indiquant qu'un volume adéquat d'échantillon a été ajouté et que la membrane s'est imprégnée.

#### CONTENU DU KIT

Matériel fourni  
1 Kits de test  
1 Notice d'accompagnement



Matériel nécessaire mais non fourni  
Minuteur  
Gobelet d'urine

#### RESTRICTIONS

- 1) Le DRUG TEST Panel fournit uniquement un résultat analytique préliminaire.
- 2) Il est possible que des erreurs techniques ou de procédure, ainsi que d'autres substances dans l'échantillon d'urine puissent influencer le test et entraîner des résultats erronés.
- 3) Un résultat positif n'indique pas le niveau ou l'intoxication ou la concentration dans l'urine.
- 4) Un résultat négatif n'indique pas nécessairement l'absence de drogue dans l'urine. Des résultats négatifs peuvent être obtenus lorsque la drogue est présente dans une concentration inférieure à la valeur de seuil du test.
- 5) Ce test ne fait pas de distinction entre les drogues d'abus et certains médicaments.

#### PRÉCAUTIONS

1. Le test est conçu uniquement pour une utilisation avec de l'urine humaine. Utiliser des échantillons d'urine fraîche et l'urine ne nécessite aucune manipulation ou prétraitement particulier.
2. Lire attentivement les instructions avant d'effectuer le test. Le test ne peut être interprété que si les instructions sont soigneusement respectées.
3. Conserver hors de portée des enfants.
4. Le kit de test doit rester dans le sachet scellé jusqu'à son utilisation.
5. Ne pas utiliser après la date de péremption imprimée sur l'étiquette et le sachet de protection.
6. S'assurer de suivre correctement les instructions de "temps" lors de l'exécution du test et d'observer les résultats.
7. Ne pas congeler. Utiliser le kit de test à une température comprise entre 15 et 30 °C.
8. Après utilisation, tous les compos

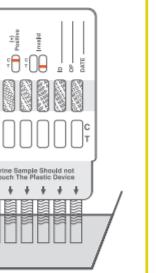
## SPECIMEN HANDLING AND STORAGE

The urine specimen should be collected in a clean and dry container. Adulterants, such as bleach and/or alum, in urine specimens, may produce erroneous results regardless of the analytical method used. If adulteration is suspected, the test should be repeated with another urine specimen. Urine collected at any time of the day may be used. Urine specimens exhibiting visible precipitates should be centrifuged, filtered, or allowed to settle to obtain a clear specimen for testing. Urine specimens may be stored at 2–8 °C for up to 48 hours prior to testing. For prolonged storage, specimens may be frozen and stored below –20 °C. Frozen specimens should be thawed and mixed well before testing.

## TEST PROCEDURE

Allow the test and the urine specimen, and/or controls to reach room temperature (15–30 °C) prior to testing.

- 1) Bring the pouch to room temperature before opening it.
- Remove the test panel from the sealed pouch and use it within one hour.
- 2) Remove the cap.
- 3) With the arrow pointing toward the urine specimen, immerse the test panel vertically in the urine specimen for at least 10 to 15 seconds. Immerse the dipstick to at least the level of the wavy lines, but not above the arrow on the test panel.
- 4) Replace the cap and place the test panel on a non-absorbent flat surface.
- 5) Start the timer and wait for the colored line(s) to appear.



## RESULTS INTERPRETATION

### RESULT SHOULD BE READ AT 5 MINUTES.

### DO NOT INTERPRET THE RESULT AFTER 10 MINUTES.

The shade of the colored line(s) in the Test (T) region may vary. The result should be considered negative whenever there is even a faint line. Please refer to the illustration



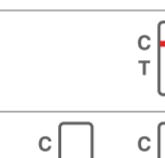
### NEGATIVE

A colored line appears in the Control (C) region and colored lines appear in the Test (T) region. This negative result means that the concentrations in the urine sample are below the designated cut-off levels for a particular drug tested.



### POSITIVE

A colored line appears in the Control (C) region and no line appears in the Test (T) region. The positive result means that the drug concentration in the urine sample is greater than the designated cut-off for a specific drug.



### INVALID

No line appears in the Control (C) region. Insufficient specimen volume or incorrect procedural techniques are the most likely reasons for Control line failure. Read the directions again and repeat the test with a new test card. If the result is still invalid, contact your manufacturer.



**Amphetamine (AMP)** Amphetamine is a potent central nervous system (CNS) stimulant that is used in the treatment of attention deficit hyperactivity disorder (ADHD), narcolepsy, and obesity but it is also available on the illicit market. Amphetamines are chemically related to the human body's natural catecholamines: epinephrine and norepinephrine. Acute higher doses lead to enhanced stimulation of the central nervous system (CNS) and induce euphoria, alertness, reduced appetite, and a sense of increased energy and power. Cardiovascular responses to amphetamines include increased blood pressure and cardiac arrhythmias. More acute responses produce anxiety, paranoia, hallucinations, and psychotic behavior. The effects of amphetamines generally last 2–4 hours following use and the drug has a half-life of 4–24 hours in the body. About 30% of amphetamines are excreted in the urine in unchanged form, with the remainder as hydroxylated and deaminated derivatives. The DRUG TEST Panel yields a positive result when the concentration of amphetamines in urine exceeds the detective level of 1000 ng/mL.

**Cocaine (COC)** Cocaine is a potent central nervous system stimulant and a local anesthetic. Initially, it brings about extreme energy and restlessness while gradually resulting in tremors, over-sensitivity and spasms. In large amounts, cocaine causes fever, unresponsiveness, difficulty in breathing and unconsciousness.

**Cocaine (COC)** Cocaine est un puissant stimulant du système nerveux central et un anesthésique local. Initialement, elle entraîne une énergie et une agitation extrêmes tout en provoquant progressivement des tremblements, une hypersensibilité et des spasmes. En grande quantité, la cocaïne provoque de la fièvre, un manque de réactivité, une difficulté à respirer et une perte de conscience. La cocaïne est souvent auto-administrée par inhalation nasale, injection intraveineuse et tabagisme libre. Elle est excretée dans l'urine dans un court laps de temps, principalement sous forme de benzoylegonine. La 3,4-benzoylegonine, un métabolite majeur de la cocaïne, a une demi-vie biologique plus longue (5 à 8 heures) que la cocaïne (0,5 à 1,5 heures) et elle peut généralement être détectée 24 à 72 heures après l'exposition à la cocaïne. Le DRUG TEST Panel donne un résultat positif lorsque la concentration d'amphétamines dans l'urine dépasse le niveau de détection de 1000 ng/mL.

**Marijuana (THC)** THC ( $\Delta^9$ -tetrahydrocannabinol) ist der Hauptwirkstoff in Cannabis (Marijuana). Wenn es geraucht oder oral eingenommen wird, entsteht ein euphorisches Gefühl. Es beeinträchtigt das Kurzzeitgedächtnis des Konsumierenden und verlangsamt die Lernfähigkeit. Auch können vorübergehende Verirrung und Angstzustände auftreten. Ein länger andauernder relativ hoher Konsum kann Verhaltensstörungen in Verbindung gebracht werden. Der maximale Effekt beim Rauchen von Marijuana tritt nach 20–30 Minuten ein und die Wirkdauer beträgt 90–120 Minuten nach einer Zigarette. Eine erhöhte Konzentration von Metaboliten im Urin ist wenige Stunden nach der Aufnahme nachweisbar und bleibt nach den Rauchen bis zu 4 Tage nachweisbar. Der Hauptmetabolit, der im Urin ausgeschieden wird, ist 11-nor- $\Delta^9$ -Tetrahydrocannabinol-9-Carboxylic Acid ( $\Delta^9$ -THC-COOH). Das DRUG TEST Panel liefert ein positives Ergebnis sobald die Konzentration von THC-COOH im Urin die Nachweisgrenze von 50 ng/mL überschreitet.

**Marijuana (THC)** THC ( $\Delta^9$ -tetrahydrocannabinol) è il principale ingrediente attivo del cannabis (marijuana). Fumato o amministrato per via orale, il THC produce effetti euforici. Es beinträchtigt das Kurzzeitgedächtnis des Konsumierenden und verzögert die Lernfähigkeit. Auch können vorübergehende Verirrung und Angstzustände auftreten. Ein länger andauernder relativ hoher Konsum kann Verhaltensstörungen in Verbindung gebracht werden. Der maximale Effekt beim Rauchen von Marijuana tritt nach 20–30 Minuten ein und die Dauer ist 90–120 Minuten nach einer Zigarette. Eine erhöhte Konzentration von Metaboliten im Urin ist wenige Stunden nach der Aufnahme nachweisbar und bleibt nach den Rauchen bis zu 4 Tage nachweisbar. Der Hauptmetabolit, der im Urin ausgeschieden wird, ist 11-nor- $\Delta^9$ -Tetrahydrocannabinol-9-Carboxylic Acid ( $\Delta^9$ -THC-COOH). Das DRUG TEST Panel liefert ein positives Ergebnis an, sobald die Konzentration von THC-COOH im Urin die Nachweisgrenze von 50 ng/mL überschreitet.

**Methadone (MTD)** Methadone ist ein opiatologisches Präparat für die Behandlung von moderate bis schweren Schmerzen und zur Behandlung von Opiat-abhängigkeit (Heroin, Vicodin, Percocet, Morphin). Die Pharmakologie von oralem Methadon ist sehr unterschiedlich von der Pharmakologie intravenös verabreichter Methadons. Intravenöses Methadon wirkt zum Teil in der Leber für einen späteren Gebräuch gespeichert. Intravenöses Methadon wirkt mehr wie Heroin. In den meisten Ländern müssen Sie sich an eine Schmerzmittel oder eine Drogenberatungsstelle wenden, um Methadon verschrieben zu bekommen. Methadon ist ein langwirkendes Schmerzmittel, dessen Wirkung 3–5 Tage anhält. Im Idealfall befreit Methadon den Patienten vom Druck sich illegalen Heroin zu besorgen und schützt ihn vor den mit Injektionen verbundenen Risiken und vor der emotionalen Achterbahnfahrt, die die meisten Opiate verursachen. Wenn Methadon über einen langen Zeitraum und hochdosiert angewendet wird, kann es zu einem sehr langen Entwöhnungszeitraum führen. Die Entwöhnung von Methadon dauert länger und ist schwieriger als die Entwöhnung von Heroin, obwohl die Substitution und die ausschließende Absetzung von Methadon eine akzeptable Entgiftungsmethode für Patienten und für Therapeuten darstellt. Das DRUG TEST Panel zeigt ein positives Ergebnis an, sobald die Konzentration von THC-COOH im Urin die Nachweisgrenze von 50 ng/mL überschreitet.

**Methamphetamine (MET)** Methamphetamine ist ein psychotropes Stimulans, das die zentralen Nervensysteme stimuliert. Es ist eine stark abhängig machende Droge, die bestimmte Systeme im Gehirn stark aktiviert. Methamphetamine ist chemisch verwandt mit Amphetamine, aber die Auswirkungen von Methamphetamine auf das zentrale Nervensystem sind größer. Methamphetamine wird in illegalen Labors hergestellt und hat ein hohes Missbrauchs- und Abhängigkeitspotenzial. Die Droge kann oral eingenommen, injiziert oder inhaliert werden. Akute höhere Einnahmenmengen führen zu einer gesteigerten Stimulation des zentralen Nervensystems und verursachen Euphorie, Wachsamkeit, Appetitlosigkeit und ein Gefühl von erhöhter Energie und Power. Zu den Herz-Kreislauf-Reaktionen durch Methamphetamine zählen unter anderen erhöhter Blutdruck und Herzrhythmusstörungen. Weitere akute Reaktionen, die auftreten können, sind Angst, Paranoia, Halluzinationen, psychotische Verhalten, Depressionen und Erschöpfung. Die Wirkung von Methamphetamine dauert in der Regel 2–4 Stunden. Die Droge hat eine Halbwertszeit von 9–24 Stunden im Körper. Methamphetamine wird hauptsächlich als Amphetamine im Urin ausgeschieden und als oxidierte und deaminierte Derivate. 10–20% des Methampethamins werden unverändert ausgeschieden. Die Präsenz der Ausgangsverbindung im Urin ist ein deutliches Zeichen für den Konsum von Methamphetamine. Methamphetamine ist je nach Urin-pH-Wert in der Regel 1–4 Tage im Urin nachweisbar. Das DRUG TEST Panel zeigt ein positives Ergebnis, sobald das Methamphetamine im Urin die Nachweisgrenze von 300 ng/mL überschreitet.

**Morphine (MOP)** Opiate referieren zu allen Opiumarten, einschließlich natürlichen Produkten, Morphin und Codein, und den halbsynthetischen Drogen wie Heroin. Opiate sind generell, bezüglich ihrer Wirkung auf den Opioidezeptoren, sehr ähnlich. Opioidanalgetika umfassen eine große Gruppe von Substanzen, die Schmerzen durch Dämpfung des SNC unterdrücken. Hohe Dosen von Morphin können zu einem höheren Toleranzgrad und einer physischen Abhängigkeit führen und können zu Drogenmissbrauch führen. Morphin wird unmetabolisiert ausgeschieden und ist auch das metabolische Hauptprodukt von Codein und Heroin. Morphin ist 10–55 Stunden nach Einnahme der Opiat-Dosis nachweisbar. Das DRUG TEST Panel zeigt ein positives Ergebnis, sobald die Morphonkonzentration im Urin die Nachweisgrenze von 300 ng/mL überschreitet.

## URINPROBE UND LAGERUNG DER PROBEN

Die Urinprobe muss in sauberen und trockenen Probengefäßen gesammelt werden. Verfälschungen wie Bleichmittel und/oder Alum in Urinproben können unabhängig von der verwendeten Analysemethode zu fehlerhaften Ergebnissen führen. Besteht der Verdacht auf eine Verfälschung, sollte der Test mit einer anderen Urinprobe wiederholt werden. Es kann zu jeglicher Tageszeit gesammelter Urin verwendet werden. Urinproben, die Präzipitate aufweisen, sollten zentrifugiert, gefiltert und stehen gelassen werden, um eine klare Probe für die Testdurchführung zu erhalten. Die Urinproben können bei 2–8 °C für bis zu 48 Stunden vor Testdurchführung gelagert werden. Für eine längere Lagerung sollten die Proben eingefroren und bei unter –20 °C aufbewahrt werden. Gefrorene Proben müssen komplett aufgetaut und gut gemischt sein, bevor sie getestet werden.

## TESTDURCHFÜHRUNG

Testkassette, Urinprobe und/oder Kontrolllösungen vor Testbeginn Raumtemperatur (15–30 °C) erreichen lassen.

- 1) Bringen Sie den Folienbeutel auf Raumtemperatur, bevor Sie diesen öffnen. Entnehmen Sie die Testkassette aus dem versiegelten Folienbeutel und verwenden Sie den Test innerhalb einer Stunde.
- 2) Entfernen Sie die Verschlusskappe.
- 3) Tauchen Sie die Testkassette mit in Richtung der Urinprobe weisendem Pfeil für mindestens 10 bis 15 Sekunden senkrecht in die Urinprobe. Tauchen Sie den Teststreifen mindestens bis zu den wellenförmigen Linien aber nicht weiter als bis zum Pfeil auf der Testkassette ein.
- 4) Legen Sie die Verschlusskappe wieder an und legen Sie die Testkassette auf eine nicht absorbierende ebene Oberfläche.
- 5) Starten Sie die Stoppuhr und warten Sie bis die gefärbte/n Linie(n) erscheinen.

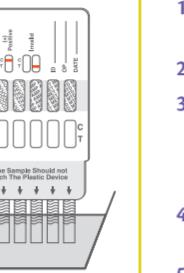
## TEST D'URINE AVEC STOCKAGE DES ÉCHANTILLONS

L'échantillon d'urine doit être recueilli dans un récipient propre et sec. La présence d'adulterants tels que l'eau de Javel et/ou l'alum dans les urines peut engendrer des résultats erronés, quelle que soit la méthode analytique utilisée. En cas de suspicion d'adulteration, effectuer un nouveau test à partir d'un autre échantillon d'urine. Il est possible d'utiliser l'urine recueillie à tout moment de la journée. Les échantillons d'urine présentant des précipités visibles doivent être conservés à une température comprise entre 2 et 8 °C pendant une période allant jusqu'à 48 heures avant le test. Pour une conservation de longue durée, les échantillons doivent être congelés et conservés à une température inférieure à –20 °C. Les échantillons congelés doivent être décongelés et bien mélangés avant le test.

## PROCÉDURE DU TEST

Laissez le kit de test et l'échantillon d'urine et/ou les témoins revenir à température ambiante (15–30 °C) avant de réaliser le test.

- 1) Ramener le sachet à température ambiante avant de l'ouvrir. Retirer le kit de test du sachet scellé et l'utiliser dans l'heure qui suit.
- 2) Retirer le capuchon.
- 3) Avec la flèche pointant vers l'échantillon d'urine, immerger le kit de test verticalement dans l'échantillon d'urine pendant au moins 10 à 15 secondes. Plonger la bandelette au moins au niveau des lignes ondulées, mais pas au-dessus de la flèche située sur le kit de test.
- 4) Remettre le capuchon et placer le test sur une surface plate non absorbante.
- 5) Mettre le minuteur en route et attendre que la ou les bandes colorées apparaissent.



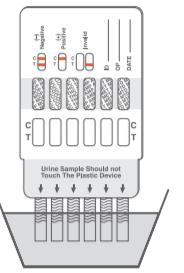
## RACCOLTA E CONSERVAZIONE DEL CAMPIONE

Il campione di urina deve essere raccolto in un contenitore pulito ed asciutto. Gli adulteranti, come la cadeggina e/o l'allume, se presenti nei campioni di urina, possono produrre risultati errati, indipendentemente dal metodo analitico utilizzato. Se si sospetta una alterazione, il test deve essere ripetuto con un altro campione di urina. Si può utilizzare l'urina raccolta in qualsiasi momento della giornata. Campioni di urina con visibili particelle sospese dovrebbero essere centrifugati, filtrati o lasciati stabilizzarsi in modo da ottenere un campione limpido. I campioni di urina devono essere conservati tra 2 °C e 8 °C per al massimo 48 ore prima di effettuare il test. Se si desidera conservarli per più tempo, i campioni vanno congelati e mantenuti ad una temperatura inferiore a –20 °C. I campioni congelati vanno scongelati e resi uniformi prima di essere utilizzati.

## PROCEDURA DEL TEST

Lasciare raggiungere al campione e/o ai controlli la temperatura ambiente (15–30 °C) prima di effettuare il test.

- 1) Portare la bustina di alluminio a temperatura ambiente prima di aprirla. Estrarre la cassetta del test dalla bustina e utilizzarla entro un'ora.
- 2) Rimuovere il tappo della cassetta del test.
- 3) Afferrando la cassetta del test con le frecce inferiori in direzione del campione di urina, immergere la cassetta tenendola verticale nel campione di urina per almeno 10 secondi, fino a 15. Immergere gli stick al massimo fino alle linee ondulate, senza mai oltrepassare le frecce stampate sulla cassetta.
- 4) Rimettere il tappo alla cassetta e appoggiarla su una superficie piana non assorbente.
- 5) Iniziare a cronometrare e aspettare che compaiano le bande colorate.

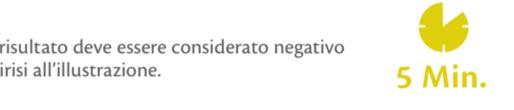


## INTERPRETATION DEI RISULTATI

### LEGGERE I RISULTATI DOPO 5 MINUTI.

### NON INTERPRETARE I RISULTATI DOPO 10 MINUTI.

L'intensità delle bande nella regione del Test può variare. Il risultato deve essere considerato negativo indipendentemente dall'intensità della banda di Test. Riferirsi all'illustrazione.



### NEGATIVO

### POSITIVO

### NON VALIDO

### INVALIDO

### INVALIDI

Non appare nessuna linea nella regione di Controllo (C) e nessuna banda appare nella regione di Test (T). Questo risultato indica che la concentrazione delle droghe analizzate è inferiore ai livelli di soglia stabiliti.



Una banda colorata si sviluppa nella regione di Controllo (C) e nessuna banda appare nella regione di Test (T). Un risultato positivo indica che la concentrazione delle droghe nelle urine è superiore ai livelli di soglia stabiliti.

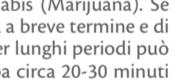


Non appare nessuna linea nella regione di Controllo (C). Un volume insufficiente di campione o una procedura non corretta sono i principali motivi alla base di un risultato invalido. Rileggere le istruzioni per l'uso e ripetere il test con una nuova cassetta. Se il risultato è nuovamente invalido, contattare il distributore.



### INVALIDO

Non appare nessuna linea nella regione di Controllo (C). Un volume insufficiente di campione o una procedura non corretta sono i principali motivi alla base di un risultato invalido. Rileggere le istruzioni per l'uso e ripetere il test con una nuova cassetta. Se il risultato è nuovamente invalido, contattare il distributore.



**Amphetamine (AMP)** L'amphétamine est un puissant stimulant du système nerveux central (SNC) utilisé dans le traitement du trouble du déficit de l'attention avec hyperactivité (TDAH), de la narcolepsie et de l'obésité, mais il est aussi disponible sur le marché illégal. Les amphétamines sont chimiquement liées aux catécholamines naturelles du corps humain : l'adrénaline et la noradrénaline. Des doses aiguës plus élevées entraînent une stimulation accrue du système nerveux central (SNC) et induisent l'euphorie, la vigilance, une perte d'appétit et une sensation d'énergie et de puissance accrue. Les réponses cardiovasculaires aux amphétamines incluent une augmentation de la pression artérielle et des arythmies cardiaques. Des réponses plus aiguës produisent de l'anxiété, de la paranoia, des hallucinations et un comportement psychotique. Les effets des amphétamines durent généralement de 2 à 4 heures suivant l'utilisation et la drogue a une demi-vie de 4 à 24 heures dans le corps. Environ 30 % des amphétamines sont excretées dans l'urine sous forme de dérivés hydroxylés et déaminés. Le DRUG TEST Panel donne un résultat positif lorsque la concentration d'amphétamines dans l'urine dépasse le niveau de détection de 1000 ng/mL.

**Cocaina (COCA)** La coca