

Dräger DrugCheck 3000 - BE

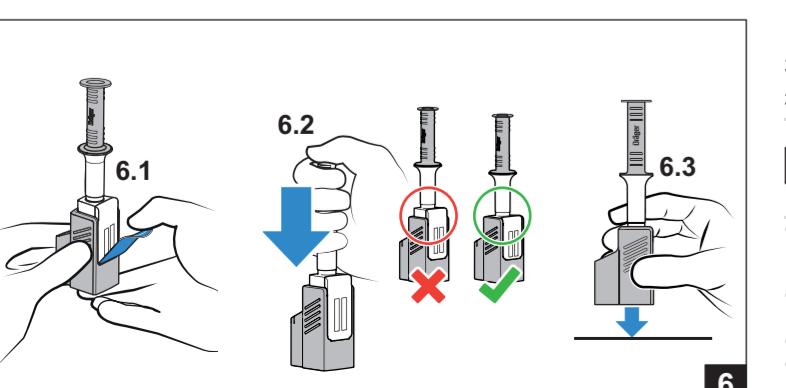
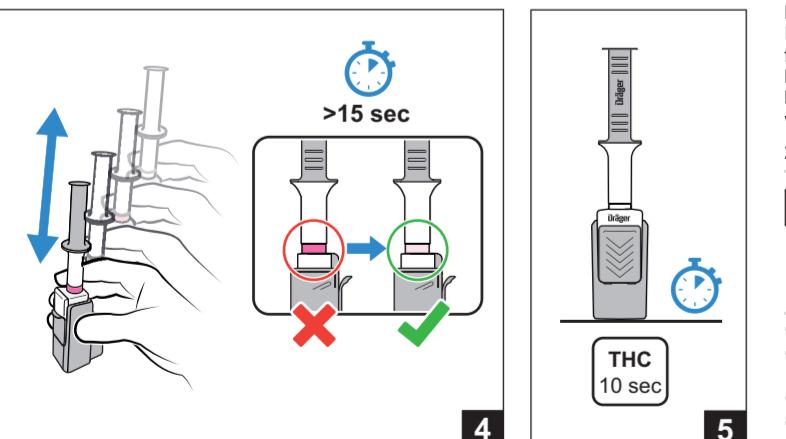
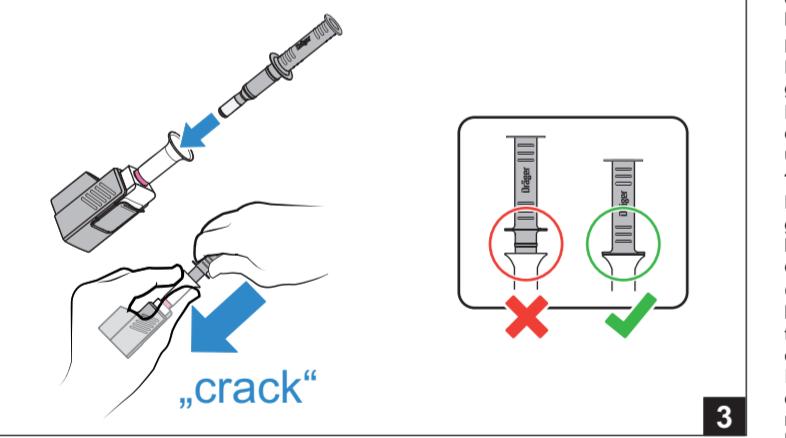
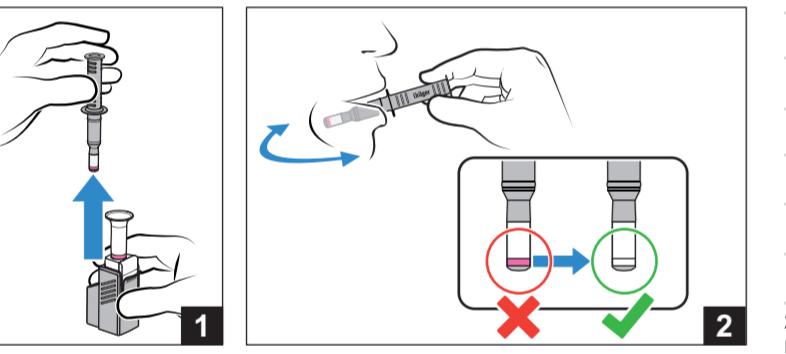
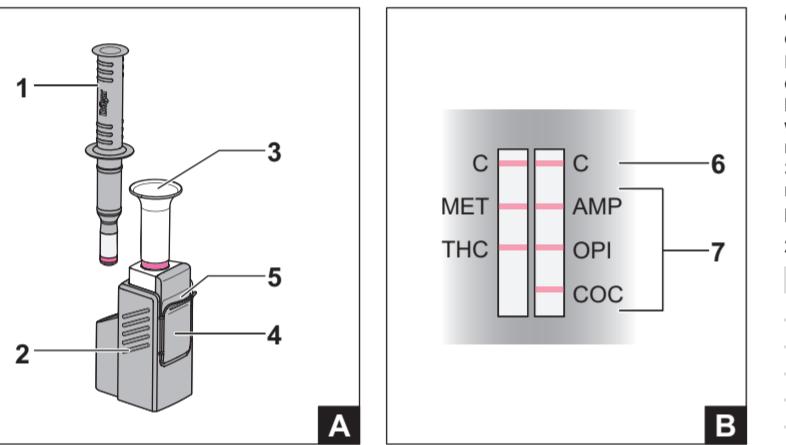


nl Gebruiksaanwijzing
fr Notice d'utilisation
de Gebrauchsanweisung

i NOTICE
Not for medical use.

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Revalstraße 1
23560 Lübeck, Germany
Tel +49 451 882 0
Fax +49 451 882 20 80
www.draeger.com

9300015 - GA 4755.210 nl_fr_de
© Dräger Safety AG & Co. KGaA
Edition 05 - August 2023
(Edition 01 - August 2018)
Subject to alteration



nl Gebruiksaanwijzing

1 Voor uw veiligheid

1.1 Gebruiksaanwijzing opvolgen

Elk gebruik van de Dräger DrugCheck 3000 vereist een volledige kennis en strikte opvolging van deze gebruiksaanwijzing.

De componenten van de Dräger DrugCheck 3000 mogen uitsluitend worden gebruikt voor de doeleinden, zoals gespecificeerd in het document onder "Beoogd gebruik".

2 Beschrijving

2.1 Productoverzicht

Dräger DrugCheck 3000 testkit (afb. A)

1 Monsterafnehmer mit kleurindicator

2 Testcassette met indicatorring

3 Trechtervormige testopening

4 Vergrendelklepje

5 Zichtvenster met teststrip

Zichtvenster met teststrip (afb. B)

6 Bereik controlelijnen (C)

7 Bereik testlijnen (MET, AMP, THC, OPI, COC)

Elke verpakkingseenheid bevat:

- 20 Dräger DrugCheck 3000 testkits, elke verpakt in een verzegelde foliezak
- 1 gebruiksaanwijzing

De Dräger DrugCheck 3000 testkit bestaat uit 2 componenten:

de testcassette en de monsterafnehmer.

De uitneemende monsterafnehmer heeft een rode kleurindicator die aangeeft dat er voldoende monster is afgenoemd.

De testcassette bevat een ampul met buffervloeistof, een rode indicatorring voor de handelscontrole, twee teststrips met twee controlelijnen (C) en vijf testlijnen voor verschillende drugs/drugsoorten.

Aanbevolen optionele materiaal

- Wegverphandschoenen (bijv. latex- of nitrilhandschoenen)
- Timer

2.2 Beoogd gebruik

ANWIJZING

Niet bestemd voor medische doeleinden.

De Dräger DrugCheck 3000 is bedoeld voor forensisch toepassing, leken en voor gebruik op de werkplek. Plaatselijke en nationale voorschriften voor het beschreven gebruikselid in acht nemen.

De Dräger DrugCheck 3000 is bestemd voor het gelijktijdig, kwalitatieve aantonen van 5 drugs/drugsoorten in speekelmonsters voor forensisch onderzoek. Deze drugs/drugsoorten zijn cocaine, opiaten, amfetamine, methamfetamine en THC/cannabis.

Elke drug/drugsoort wordt door een aparte testlijn op één van de teststrips in het zichtvenster van de testcassette weergegeven.

Op de verpakking van de Dräger DrugCheck 3000 is alle belangrijke informatie over de drugs/drugsoorten, hun afgenoemingen (zie hiervoor de tabel onder "2.2.1"), detectiegrenzen (in ng/ml), houdbaarheid en opslagcondities samengevat.

De detectiegrens (cut-off) is de beslisvloegwaarde over het al dan niet aanwezig zijn van de gezochte drugs/drugsoorten in het monster. Voor het verkrijgen van een betrouwbaar resultaat moet de gebruiker de richtlijnen voor de analyse en de methode worden toegepast. De voorkeurmethode is de vloeistof- of gaschromatografie/masse-spectrometrie (GC-MS of LC-MS). Alle testresultaten van de Dräger DrugCheck 3000 vereisen een professionele beoordeling, waarbij rekening moet worden gehouden met de verdere klinische informatie over de testpersoon. Dit geldt in het bijzonder bij een positief ("niet negatief") resultaat van de test, zie hiervoor tabel 1 (T1).

2.2.1 Drug (doelenalyt)

Drug	Doelenalyt
AMP	(R,S)-amfetamine
COC	Cocaine
MET	MDMA
OPI	3,4-methylenedioxymethamfetamine
THC	Opiat
	Δ9-tetrahydrocannabinol

2.3 Verklaring van de symbolen



2.4 Testprincipe

De Dräger DrugCheck 3000 is gebaseerd op het immunoassay principe van de competitieve remming. De in het monster aanwezige drugs concurreren met de drugs op het testmembraan voor de binding van de met antilichamen bedekte nanoedeltjes.

Monsterafnehmer:

De Dräger DrugCheck 3000 is bestemd voor gebruik met speekelmonsters, die met de geïntegreerde monsterafnehmer werden gehaald. Het monster wordt door absorptie direct in de monsterafnehmer genomen. De monsterafnehmer wordt vervolgens voor het uitvoeren van de test in de trechtervormige testopening van de testcassette gestoken.

Test:

Door vervolgens te schudden wordt het speekelmonster in de bufferoplossing gewassen. Na het afwachten van de pre-incubatie kan de test worden gestart door het breken van het vergrendelklepje en het omlaagduwen van de monsterafnehmer met de testcassette.

Gouddeeltjes waarop antilichamen zijn aangebracht reageren met drugsmoleculen uit het speekelmonster en in het verdere verloop van de test met drugconjugaten op het testmembraan. Indien het monster geen drugs bevat, kunnen de antilichamen vrij en niet met de drugconjugaten reageren, waardoor op de teststrook een rode lijn wordt gevormd. Indien de concentratie van de drug hoog genoeg is, worden de gouddeeltjes gehinderd om zich aan het drugconjugaat te binden. Bij een voorlopig positief ("niet negatief") monster verschijnt in het zichtvenster van de teststrip geen testlijn in het bereik van de betreffende drug.

Kwaliteitscontrole:

In elk testmembraan is een extra, van het speekelmonster onafhankelijkke functiecontrole geïntegreerd. De vorming van een rode lijn in het bereik C van het zichtvenster geeft aan dat de volledige speekel verzameld is, de testmembraan volledig bevochtigd werd en dat de antilichaam-/antigene reactie volgens verwachting is verlopen.

2.5 Waarschuwingen

ANWIJZING

Om hygiënische redenen kunnen bij elk gebruik van de Dräger DrugCheck 3000 handschoenen worden gedragen. De monsterafnehmer vóór en na de monsterafname niet met blote handen aanraken en de algemene hygiënevreesvoorzien in acht nemen.

- De procedures voor het juiste gebruik en afvoeren opvolgen.
- Foliezak pas onmiddellijk vóór gebruik openen om contaminatie van de monsterafnehmer te voorkomen.
- Dräger DrugCheck 3000 alleen gebruiken als de foliezak onbeschadigd is.
- Dräger DrugCheck 3000 niet gebruiken als de vervaldatum op de foliezak is verstreken.

De vervaldatum heeft het formaat JJJJ-MM. Voorbeeld: 2024-01 betekent dat de Dräger DrugCheck 3000 niet meer gebruikt mag worden na verloop van januari 2024.

3 Test

3.1 Test voorbereiden

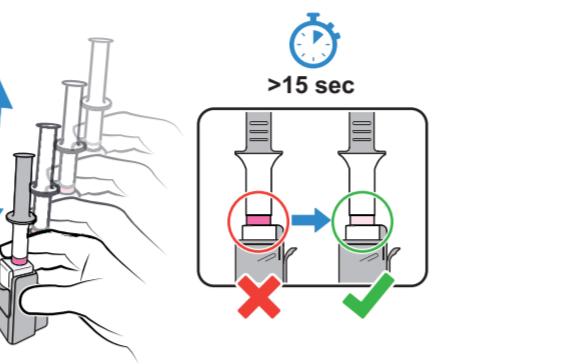
ANWIJZING

- Niet-naleving van de maximale gebruiksduur kan tot onjuiste resultaten leiden.
- Instructeer de testpersoon dat deze minimaal 10 minuten voorafgaand aan de monsterafname geen etenswaren of dranken zoals kauwgum, tabak, koffie of andere substanties heeft geconsumeerd.
- Zorg ervoor dat de omgevingstemperatuur tussen 5 °C en 30 °C ligt, en de relatieve luchtvochtigheid tussen 5 % en 95 % (r.v.).
- Open de foliezak.
- Monsterafnehmer pas onmiddellijk vóór het gebruik uit de testkit halen.

3.2 Test uitvoeren

3.2.1 Monster nemen

1. Monsterafnehmer uit de testkit halen (afb. 1) en aan de testpersoon overhandigen.
2. Instructeer de testpersoon om de monsterafnehmer in de wangzak te nemen en van één kan van de mond naar de andere te bewegen (afb. 2). Dit duurt ca. 15 seconden. Als de rode kleurindicator op het monsterafnehmer blijft staan, kan de monsterafnehmer worden beëindigd.
3. Monsterafnehmer in de trechtervormige testopening van de testcassette steken en volledig tot hij stopt naar beneden duwen om de ampul te breken (afb. 3). Er mag geen tussenuimte bevinden tussen de monsterafnehmer en de testcassette.
4. Schud de testkit krachtig totdat de kleurintensiteit van de rode indicatorring zichtbaar is afgenoemd (afb. 4). Dit duurt minstens 15 seconden.



5. Plaats de testkit rechtstaand op een vlaak ondergrond of hou deze vast in één hand (afb. 5), wacht 10 seconden, dan ga verder.

6. Na verloop van de wachttijd het vergrendelklepje van de testkit breken en eraf trekken (afb. 6.1).

7. De testkit aan de monsternemer rechtop krachtig tot de aanslag naar onderen drukken (afb. 6.2) en licht met het stavak op een vlaak oppervlak kloppen (afb. 6.3).

De analyse is gestart. Het speekelmonster stroopt nu naar boven langs de teststrip.

De overeenstemming met de verwachte testresultaten werd in 100 % van de gevallen

7 Prestatiekenmerken

7.1 Invloed van voedsel en dranken

Speeksel kan direct na het consumeren van voedsel, dranken of geneesmiddelen door de verteringsenzymen zijn. Om een mogelijk invloed van deze verteringsenzymen op de resultaten van de Dräger DrugCheck 3000 te bepalen, werden direct na het consumeren van de volgende representatieve producten speekelmonsters genomen en geëvalueerd:

cola, landpasta, Amerikaanse cranberryjam, aspergeschroomde mondspoeling, water, heestdrank (zonder codeine), koffie, kauwgum, chocolade, fruitthee, kruidenthee, sigaretten, sinaasappelsap, volle melk, mentholhoudende heestbonbons, mondwater en tomaten.

De evaluatie heeft in geen enkel geval tot foutieve resultaten geleid.

Omdat het onmogelijk is de mogelijke invloed van alle levensmiddelen op de test te bepalen, moet voorafgaand aan de monsternemer een wachttijd van 10 minuten worden aangehouden.

7.2 Analytische prestatiekenmerken

7.2.1 Analytische specificiteit

De meeste immunochemische detectiereacties zijn monospecifiek voor een afzonderlijke analyt (drug), maar reageren op een aantal groep (drugsgroep) met een vergelijkbare chemische structuur (de opiumtweeën van de Dräger DrugCheck 3000 herkent bijvoorbeeld meerdere verschillende opiaten).

Daarom wordt het niet aanbevolen om op basis van het resultaat van een Dräger DrugCheck 3000 (semi-)quantitatieve uitspraken te doen over de concentraties van een enkele analyt van een analytengroep. Gegevens van de analyses die met de desbetreffende test van de DrugCheck 3000 aangeleid kunnen worden, alsook van de individuele concentratie die op zichzelf een positief resultaat geven, zijn te vinden in tabel 1 (T1). De analyse die in tabel 2 (T2) is te vinden, worden bij concentraties lager dan 10.000 ng/mL niet door de Dräger DrugCheck 3000 herkend.

De overeenstemming met de verwachte testresultaten werd in 100 % van de gevallen

7.2.2 Herhaalbaarheid

Reproductievaardigheden worden uitgevoerd met behulp van de handel verkrijgbare referentiestandaarden en negatieve speekelmonsters. Elk speekelmonster wordt aangevuld met de overeenkomstige standaard om de gewenste concentratie van de te testen analyten te verkrijgen (geen drugs, 200 % grenswaarde). Elk monster wordt bij elke concentratie van het analyt in tien opvolgende dagen getest uit dezelfde partij van de Dräger DrugCheck 3000.

De overeenstemming met de verwachte testresultaten werd in 100 % van de gevallen

7.2.3 Resultaatinterpretatie

Controlelijnen

Noch het starten van de analyse verschijnen de controlelijnen in het bovenste gedeelte C van het zichtvenster van de teststrip.

Negatief testresultaat

Zodra in het zichtvenster testlijnen in het bereik van de drugs/drugsoorten worden aangevonden, kunnen de "negatieve" resultaten voor de betreffende drug/drugsoort worden aangegeven. Dit betekent dat er in het monster geen drugs boven de detectiegrenzen aanwezig zijn. De intensiteit van de lijnen kan variëren waarbij ook zwakte, gedeeltelijke gekleurde of onderbroken rode lijnen als "negatief" beoordeeld worden.

Positief testresultaat

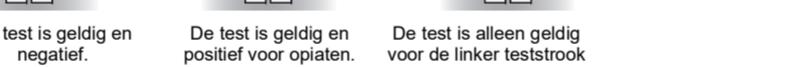
Als er een controlelijn aanwezig is in een van de beide teststrips verschijnen, mag de testresultaat voor deze drug/drugklasse positief zijn. Dit betekent dat er in het monster geen drugs boven de detectiegrenzen aanwezig zijn.

Test geldigheid/ongeldigheid

De testresultaten moeten binnen 10 minuten na het starten van de analyse worden geëvalueerd (zie voor het starttijdstip afd. 6.2). Als er binnen 10 minuten na de starttijd van de analyse geen controleslijnen op één of beide teststrips verschijnen, mag de betreffende teststrip niet worden beoordeeld en is deze ongeldig. De intensiteit van de controleslijnen kan variëren. Daarom is alleen de complete afwezigheid van een rode lijn in het bereik C van het zichtvenster van de teststrip een indicatie voor een ongeldige test.

De analyse herhalen als een uitspraak nodig is over de ongeldige drug/drugklasse.

Voorbeelden van de beoordeling:



6 Restrictions posées au test

Les caractéristiques de fonctionnement analytiques peuvent diverger aux limites de la plage de température de travail. À des températures inférieures à +10 °C, il faut attendre 10 minutes après le démarrage de la mesure pour évaluer des résultats de test positifs. Nous vous conseillons de réchauffer avec vos mains le kit de test avant de l'utiliser. Des résultats faussement positifs ou faussement négatifs peuvent se produire dans de rares cas en raison d'interactions non spécifiques (variation physiologique, état de santé, contamination de l'échantillon de salive).

Les anticorps utilisés par le Dräger DrugCheck 3000 ont été spécialement développés pour la détection de substances illégales (stupéfiants/classes de stupéfiants), ce qui signifie pour l'utilisateur, par exemple, que les réactifs des anticorps du Dräger DrugCheck 3000 réagissent à des substances chimiques semblables à celles des médicaments suivis d'ordonnance ou non et engendrent ainsi de faux résultats positifs. Le test a objectivement et correctement identifié la substance chimique utilisée, mais l'analyse de confirmation effectuée en laboratoire n'a pas pu détecter le stupéfiant illégal concerné.

Une méthode de laboratoire alternative telle que la GC-MS ou LC-MS doit être utilisée pour obtenir un résultat analytique validé. Pour tous les résultats du Dräger DrugCheck 3000, une évaluation professionnelle des résultats obtenus prenant en compte une observation clinique supplémentaire du sujet est nécessaire. Ce point concerne avant tout les résultats positifs.

Le prélevement d'un échantillon de salive peut être surveillé étroitement. C'est pourquoi il est invraisemblable que l'échantillon soit falsifié. En cas de doute de falsification ou de substitution de l'échantillon, éliminer cet échantillon et répéter le test avec un nouveau kit Dräger DrugCheck 3000.

7 Caractéristiques de fonctionnement

7.1 Influence des aliments et des boissons

Directement après la consommation d'aliments, de boissons ou de produits d'agrément, la salive peut contenir des impuretés. Pour déterminer une influence potentielle des impuretés sur les résultats du Dräger DrugCheck 3000, des échantillons de salive ont été prélevés et analysés directement après la consommation des préparations suivantes :

coca, dentifrice, jus de canneberges, rince-bouche aseptique, eau, sirop contre la toux (sans codeine), café, gomme à mâcher, chocolat, thé aux fruits, tisane, cigarettes, jus d'orange, latte, thé, bonbons pour la toux au menthol, colutolines et tomates.

Dans tous les cas, l'analyse des données n'a fourni aucun résultat erroné.

Comme il est impossible de déterminer l'influence possible de tous les aliments sur le test, il est recommandé de respecter un temps d'attente de **10 minutes** avant le prélèvement d'un échantillon.

7.2 Caractéristiques de résultat analytique

7.2.1 Spécificité analytique

Le plupart des réactions de preuve immunochimiques ne sont pas monospécifiques à un analyse (stupéfiant) en particulier, mais réagissent avec un groupe d'analyses (classe de stupéfiants) possédant une structure chimique similaire (par exemple, le test des opiacés du Dräger DrugCheck 3000 reconnaît plusieurs opiacés différents).

C'est pour cette raison qu'il n'est pas conseillé de reporter les résultats d'un test (semi-quantitatif) effectué avec un Dräger DrugCheck 3000 pour des concentrations d'un seul analyse dans un groupe d'analyses. Les données des analyses dont la présence peut être prouvée à l'aide du test correspondant du DrugCheck 3000, ainsi que les concentrations individuelles qui provoquent une lecture positive sont indiquées dans le tableau 1 (T1). Les analyses, se trouvant dans le tableau 2 (T2) ne sont pas reconnus par le Dräger DrugCheck 3000 si leur concentration est inférieure à **10 000 ng/mL**.

7.2.2 Reproductibilité

Les études de reproductibilité ont été réalisées avec des étalons de référence disponibles dans le commerce et des échantillons de salive négatifs. Chaque échantillon de salive a été amené à la concentration voulue pour l'analyse à tester en recourant à des étalons (pas de stupéfiant, valeur limite de 200%). Pour chaque concentration d'analyte, l'échantillon a été testé dix fois sur 3 jours, en utilisant le même lot du Dräger DrugCheck 3000.

La correspondance avec les résultats de tests attendus a été atteinte dans 100 % des cas.

de Gebrauchsanweisung

1 Zu Ihrer Sicherheit

1.1 Gebrauchsanweisung beachten

Jede Handhabung des Dräger DrugCheck 3000 setzt die genaue Kenntnis und Beachtung dieser Gebrauchsanweisung voraus.

Die Bestandteile des Dräger DrugCheck 3000 sind nur für die beschriebene Verwendung bestimmt.

2 Beschreibung

2.1 Produktübersicht

Dräger DrugCheck 3000 Test-Kit (Abb. A)

1 Probennehmer mit Farbindikator

2 Testkassette mit Indikatorring

3 trichterförmige Testöffnung

4 Sicherungslasche

5 Sichtfenster mit Teststreifen

Sichtfenster mit Teststreifen (Abb. B)

6 Bereich Kontrolllinien (C)

7 Bereich Testlinien (MET, AMP, THC, OPI, COC)

Jede Verpackungseinheit enthält:

20 Dräger DrugCheck 3000 Test-Kits, jeweils in einem versiegelten Folienbeutel verpackt

• 1 Gebrauchsanweisung

Das Dräger DrugCheck 3000 Test-Kit besteht aus 2 Komponenten: der Testkassette und dem Probennehmer.

Der herausnehmbare Probennehmer besitzt einen roten Farbindikator zur Anzeige einer ausreichenden Probennahme.

Die Testkassette enthält eine Ampulle mit Pufferflüssigkeit, einen rot gefärbten Indikatorring zur Handhabungskontrolle, und 2 Teststreifen mit 2 Kontrolllinien (C) und 5 Testlinien für die verschiedenen Drogen/Drogenklassen.

Zusatztisch empfohlens Material

• Einmal-Handschuhe (z. B. Latex- oder Nitrilhandschuh)

• Zeitmesser

2.2 Verwendungszweck

HINWEIS

i Nicht für medizinische Zwecke bestimmt.

Der Dräger DrugCheck 3000 ist für forensische Anwendungen, Laien und für die Anwendung am Arbeitsplatz vorgesehen. Örtliche und nationale Vorschriften für den beschriebenen Verwendungszweck beachten.

Der Dräger DrugCheck 3000 ist zum gleichzeitigen, qualitativen Nachweis von bis zu 5 Drogen/Drogenklassen (je nach Produktvariante) in menschlichen Speichelproben für die forensische Anwendung bestimmt. Diese Drogen/Drogenklassen sind Kokain, Opate, Amphetamine, Methamphetamine und THC/Cannabis. Jede Drogen/Drogenklasse wird durch eine separate Testlinie auf einem der Teststreifen im Sichtfenster der Testkassette dargestellt.

Auf der Verpackung des Dräger DrugCheck 3000 sind alle wichtigen Informationen zu den Drogen/Drogenklassen, deren Abkürzungen (siehe hierzu Tabelle unter "2.1"), Nachweisgrenzen (ng/mL), Haltbarkeit und Lagerbedingungen zusammengefasst.

Die Nachweisgrenze (Cut-off) ist der Entscheidungswert über das Vorhandensein der gesuchten Drogen/Drogenklassen der Probe. Das Testergebnis ist ober- oder unterhalb des Grenzwertes entsprechend positiv oder negativ. Um ein bestätigtes, analitisches Ergebnis zu erhalten, ist eine zweite Analyse erforderlich.

Die bevorzugte Methode ist die Flüssigkeits- oder Gaschromatographie/Massenpektrometrie (GC-MS oder LC-MS). Bei allen Ergebnissen des Dräger DrugCheck 3000 ist eine professionelle Beurteilung der gelieferten Ergebnisse unter Berücksichtigung der weiteren klinischen Informationen über den Probennehmer erforderlich. Dies gilt insbesondere bei einem positiven ("nicht negativen") Ergebnis des Tests, siehe hierzu Tabelle 1 (T1).

2.2.1 Drogen (Zielanalyt)

Droge Zielanalyt

AMP Amphetamin D-Amphetamine

COC Kokain Kokain

MET MDMA 3,4-Methylenoxy-N-methylamphetamine

OPI Opate Morphin

THC Tetrahydrocannabinol Δ9-Tetrahydrocannabinol

2.3 Symbolklärung

Gebrauchsanweisung beachten!

Hersteller

LOT Charge

Temperaturbegrenzung für Lagerung

Verfallsdatum

Inhalt ausreichend für <> Prüfungen

2.4 Testprinzip

Der Dräger DrugCheck 3000 basiert auf dem Immunoassay-Prinzip der kompetitiven Hemmung. In der Probe vorhandene Drogen konkurrieren mit Drogen auf der Testmembran um die Bindung von Antikörpern überzogenen Nanopartikeln.

Probenahme: Der Dräger DrugCheck 3000 ist für die Verwendung mit Speichelproben vorgesehen, die mit dem integrierten Probennehmer aufgenommen werden.

Die Probe muss nicht speziell behandelt werden. Die Probe wird per Absorption direkt in den Probennehmer aufgenommen. Der Probennehmer wird dann zur Testdurchführung in die trichterförmige Testöffnung der Testkassette gesteckt.

Test: Durch anschließendes Schütteln wird die Speichelprobe in der Pufferflüssigkeit ausgewaschen. Nach Abwarten der Vorinkubationszeit kann durch Brechen der Sicherungslasche und Herunterdrücken des Probennehmers mit der Testkassette der Test gestartet werden.

Mit Antikörpern überzogene Goldpartikel reagieren mit Drogenmolekülen aus der Speichelprobe und im weiteren Verlauf des Tests mit Drogenkonjugaten auf der Testmembran. Ist die Probe frei von Drogen, können die Antikörper frei mit den Drogenkonjugaten reagieren, wodurch sich auf dem Teststreifen eine rote Linie bildet. Ist die Droge in ausreichender Konzentration vorhanden, werden die Goldpartikel daran gehindert an den Drogenkonjugat zu binden. Bei einer vorläufig positiven ("nicht negativen") Probe erscheint im Sichtfenster des Teststreifens im Bereich der jeweiligen Drogen keine Testlinie.

Qualitätskontrolle: In jede Testmembran ist eine weitere, von der Speichelprobe unabhängige Funktionskontrolle integriert. Die Ausbildung einer roten Linie im Bereich C im Sichtfenster zeigt an, dass ausreichend Speichel gesammelt und die Testmembran vollständig benetzt wurde, sowie die Antikörper-Antigen-Reaktion erwartungsgemäß abgelaufen ist.

2.5 Vorsichts- und Warnhinweise

HINWEIS

i Aus hygienischen Gründen bei jeglicher Handhabung des Dräger DrugCheck 3000 Handschuhe verwenden. Den Probennehmer vor und nach der Probennahme nicht mit bloßen Händen berühren und gängige Hygienerichtlinien beachten.

- Handhabungs- und Entsorgungsverfahren ordnungsgemäß befolgen.
- Folienbeutel erst unmittelbar vor dem Gebrauch öffnen, um eine Kontamination des Probennehmers zu verhindern.
- Dräger DrugCheck 3000 nur verwenden, wenn der Folienbeutel unbeschädigt ist.
- Dräger DrugCheck 3000 nicht verwenden, wenn das Verfallsdatum auf dem Folienbeutel überschritten ist. Das Verfallsdatum hat das Format JJJJ-MM. Beispiel: 2024-01 bedeutet, dass das Dräger DrugCheck 3000 nicht nach Ende Januar 2024 verwendet werden darf.

3 Test

3.1 Test vorbereiten

HINWEIS

i Nicht eingehaltene Standzeiten können zu falschen Ergebnissen führen.

- Sicherstellen, dass der Proband mindestens 10 Minuten vor der Probennahme keine Speisen oder Getränke wie z. B. Kaugummi, Tabak, Kaffee oder andere Substanzen konsumiert hat.

- Sicherstellen, dass die Umgebungstemperatur zwischen +5 °C bis +30 °C und die relative Luftfeuchtigkeit zwischen 5 % und 95 % r.F. beträgt.
- Folienbeutel öffnen.
- Probennehmer erst unmittelbar vor Benutzung aus dem Test-Kit entnehmen.

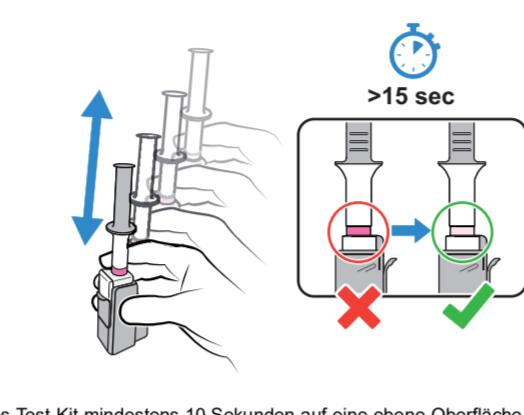
3.2 Test durchführen

3.2.1 Probe sammeln

- 1 Probennehmer aus dem Test-Kit entnehmen (Abb. 1) und dem Probennehmer übergeben.
- 2 Den Probennehmer, den Probennehmer in die Wangentasche zu nehmen und von der einen Mundseite zur anderen hin und her zu bewegen (Abb. 2). Dieser Vorgang dauert ca. 15 Sekunden. Entfärbt sich der rote Farbindikator am Mundstück des Probennehmers, kann die Probennahme beendet werden.
3. Probennehmer in die trichterförmige Testöffnung der Testkassette einstecken und zum Anschlag herunterdrücken, um die Ampulle zu brechen (Abb. 3). Es darf kein Spalt zwischen Probennehmer und Testkassette vorhanden sein.

3.2.2 Test vorbereiten und starten

- 4 Das Test-Kit kräftig schütteln, bis die Farbintensität des roten Indikatorrings deutlich sichtbar abgenommen hat (Abb. 4). Dieser Vorgang dauert mindestens 15 Sekunden.



- 5 Das Test-Kit mindestens 10 Sekunden auf eine ebene Oberfläche stellen (Abb. 5) oder aufrecht in der Hand halten.

- 6 Nach Ablauf der Wartezeit die Sicherungslasche des Test-Kits brechen und abreißen (Abb. 6).

- 7 Das Test-Kit am Probennehmer in aufrechter Position kräftig bis zum Anschlag nach unten drücken (Abb. 6) und leicht mit der Standfläche auf eine ebene Oberfläche klopfen (Abb. 6). Die Speichelprobe fließt nun aufwärts entlang der Teststreifen.

- 8 Sollte die Speichelprobe nicht innerhalb von einer Minute entlang der Teststreifen laufen, das Test-Kit mit der Standfläche erneut auf einer ebenen Oberfläche klopfen. Linienbildung auf den Teststreifen kontinuierlich beobachten.

4 Auswertung

4.1 Voraussetzungen für die Auswertung

Beim AbleSEN der Ergebnisse für eine ausreichende Beleuchtung sorgen (z. B. durch Tageslicht oder Taschenlampe).

4.2 Testergebnisse

Kontrolllinie

Die Kontrolllinien bilden sich nach Starten des Tests im oberen Bereich C des Sichtfensers des Teststreifens.

Negatives Testergebnis

Sobald Testlinien im Bereich der Drogen/Drogenklassen des Sichtfensers und zusätzlich die Kontrolllinie erscheinen, kann die "negativen" Ergebnisse für die jeweiligen Drogen/Drogenklassen abgelesen werden. Das bedeutet, in der Probe befinden sich keine Drogen oberhalb der Nachweisgrenzen. Die Intensität der Linien kann unterschiedlich aussehen und somit auch schwache, teigförmige oder unterbrochene Linien als "negativ" zu werten.

Positives Testergebnis

Ist bei ausreichender Kontrolllinie **5 Minuten** nach Starten des Tests keine rote Linie im Bereich der Drogen/Drogenklassen des Sichtfensers des Teststreifens zu erkennen, liegt ein positives Testergebnis für diese Drogen/Drogenklasse vor. Das bedeutet, in der Probe befinden sich Drogen oberhalb der Nachweisgrenzen.

Test gültig/un Gültig
Testergebnisse müssen innerhalb von **10 Minuten** nach Starten des Tests ausgewertet werden. Wenn die Kontrolllinie auf einem oder beiden Teststreifen nicht innerhalb dieses Zeitraums, darf der jeweilige Teststreifen nicht ausgewertet werden und ist ungültig. Die Intensität der Kontrolllinien kann unterschiedlich sein. Daher ist nur das komplette Erscheinen einer roten Linie im Bereich C des