

Zuhause TEST

Drogen

Schnelltest zum Nachweis von
6 verschiedenen Drogen

GEBRAUCHSANWEISUNG

Der vorliegende immunochromatographische Test dient zum qualitativen Nachweis folgender Drogen und deren Stoffwechselprodukte im menschlichen Urin:

Amphetamine, Benzodiazepine, Kokain, Marihuana (THC), Methadon, Opiate/Morphin

EINFÜHRUNG

Als Droge werden heute meist stark wirksame psychotrope Substanzen und Zubereitungen aus solchen bezeichnet. Allgemein weisen Drogen eine bewusstseins- und wahrnehmungsverändernde Wirkung auf. Der Konsum von Drogen birgt vielfältige Gefahren und langfristig sind gesundheitliche, sowie psychosoziale Problematiken zu erwarten.

ZuhauseTEST Drogen kann parallel die folgenden Substanzklassen nachweisen und gibt somit Auskunft darüber, welche Drogen konsumiert wurden. Er ist dabei jeweils mit der angegebenen Empfindlichkeit (Cut-off) auf die verschiedenen Substanzen kalibriert:

Test	Abkürzung	Kalibrator	Cut-off (ng/mL)
Amphetamin	AMP	D-Amphetamin	1000
Benzodiazepin	BZO	Oxazepam	300
Kokain	COC	Benzoylcocgonin	300
Marihuana	THC	11-nor- Δ^9 -THC-9 COOH	50
Methadon	MTD	Methadon	300
Opiate	OPI	Morphin	300

ZuhauseTEST Drogen weist zusätzlich zu den angegebenen Drogen auch deren Stoffwechselprodukte bzw. verwandte Substanzen im Urin nach. Eine vollständige Liste können Sie auf www.zuhausestest.de einsehen.

Der Test wurde konzipiert, um ein sofort verfügbares, zuverlässiges Screening-Ergebnis zu liefern. Um das Resultat quantitativ zu bestätigen, ist eine andere, spezifische Analysenmethode notwendig. Eine medizinische Einordnung durch fachkundiges Personal sollte bei jedem Patienten erfolgen, um einen Drogenmissbrauch zu bestätigen.

MATERIALIEN

Mitgelieferte Materialien:

- 1 Testkassette im Folienbeutel
- 1 Gebrauchsanweisung

Zusätzlich wird benötigt:

- 1 Gefäß zur Probenahme
- 1 Uhr zur Zeiterfassung

TESTPRINZIP

ZuhauseTEST Drogen wurde entwickelt, um verschiedene Substanzen im Urin nachzuweisen. Dies geschieht über visuelle Interpretation der Farbentwicklung in der Testkassette, und basiert auf dem Prinzip eines kompetitiven Immunoassays. Die Membran wurde in der Testlinienregion (T) mit einem Antikörper beschichtet. Während des Tests wird die Probe mit einem gefärbten Konjugat (Drogen-Protein-Gold-Konjugat) vermischt, das auf dem Pad im Inneren der Testkassette vorliegt. Das Gemisch bewegt sich chromatographisch mittels Kapillarwirkung über die Membran. Sind in der Probe Drogen vorhanden, konkurrieren diese mit dem Konjugat um einen spezifischen Antikörper in der Testlinienregion (T) der Membran und verdrängen die Partikel. Eine farbige Linie mit dem Konjugatkomplex kann somit nur in der Testregion ausgebildet werden, wenn keine Drogen konsumiert wurden bzw. die Konzentration unter dem Grenzwert (Cut-off) liegt.

Andererseits erscheint in der Kontrollregion (C) immer eine farbige Linie. Hierzu wird eine andere Antigen-Antikörperreaktion genutzt. Diese Kontrolllinie dient als Verfahrensindikator für die ordnungsgemäße Funktion. Sie zeigt an, dass das Testverfahren korrekt abgelaufen und die Probe ordnungsgemäß über die Membran geflossen ist.

Eine ausgeprägte Farbentwicklung in der Testlinienregion (T) zeigt ein negatives Ergebnis an. Das Fehlen einer Farblinie in der Testlinienregion (T) weist auf ein positives Ergebnis hin.

VORBEREITUNG

Probenahme

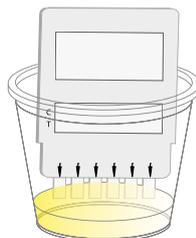
Sammeln Sie die Urinprobe in einem sauberen, trockenen Behälter. Sie können Urinproben von jeder Tageszeit nutzen. Falls der Urin Trübungen aufweist, warten Sie bis diese sich am Boden absetzen. Der Test sollte mit einer klaren Urinprobe durchgeführt werden.

Probenlagerung

Falls der Test nicht sofort durchgeführt wird, können Urinproben bis zu 48 Stunden bei 2-8°C gelagert werden.

TESTDURCHFÜHRUNG

1. Bringen Sie Testkassette und Probe vor Testbeginn auf Raumtemperatur (15°C bis 27°C).
2. Entfernen Sie den Folienbeutel der Testkassette und führen Sie den Test so schnell wie möglich durch.
3. Entfernen Sie die Kappe von der Testkassette und tauchen Sie die Streifen senkrecht bis zur Markierung für mindestens 10 Sekunden in die Urinprobe. Stellen Sie dabei sicher, dass die Testkassette nur bis zum unteren Rand eingetaucht wird und das Auswertungsfenster nicht berührt oder Urin darauf gebracht wird.
4. Schließen Sie die Testkassette mit der Kappe, legen Sie sie auf eine ebene Fläche und warten Sie auf das Erscheinen der farbigen Linien.



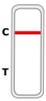
Lesen Sie das Ergebnis nach 5 Minuten, aber nicht nach mehr als 10 Minuten ab.

AUSWERTUNG DER ERGEBNISSE

Zur Auswertung des Ergebnisses bestimmen Sie zunächst, ob in den Testfenstern unter (C) eine Linie zu sehen ist. Es ist unerheblich, wie stark oder schwach die Kontrolllinie ausgeprägt ist.

POSITIVES ERGEBNIS

Das Testergebnis ist **positiv**, wenn eine hell- bis dunkelrote Linie im Kontrollfeld (C) erscheint und keine rote Linie im Testfeld (T) zu erkennen ist. Die Konzentration dieser spezifischen Drogen (oder ihrer Derivate) in der Probe liegt oberhalb des Grenzwerts und weist somit einen Drogenkonsum nach.



NEGATIVES ERGEBNIS

Das Testergebnis ist **negativ**, wenn eine hell- bis dunkelrote Linie im Kontrollfeld (C) erscheint und eine hell- oder dunkelrote Linie im Testfeld (T) zu erkennen ist. Die Konzentration dieser spezifischen Droge (oder ihrer Derivate) in der Probe liegt somit unterhalb des Grenzwerts.



UNGÜLTIGES ERGEBNIS

Wenn Sie keine Kontrolllinie (C) oder nur eine Testlinie (T) sehen, ist der Test nicht korrekt abgelaufen und ungültig. Überprüfen Sie, ob Sie alle Punkte der Gebrauchsanweisung genau befolgt haben. Führen Sie einen neuen Test mit einer neuen Urinprobe durch.



HINWEISE

Die Farbintensität der Linien kann unterschiedlich sein, abhängig von der Konzentration an Substanzen in der Probe. Daher sollte auch eine nur schwach sichtbare Test-Linie (T) als Negativergebnis gewertet werden.

QUALITÄTSKONTROLLE

ZuhauseTEST Drogen enthält eine interne Qualitätskontrolle. Das Erscheinen einer Kontrolllinie in der Kontrollregion (C) dient als interne positive Verfahrenskontrolle. Sie bestätigt ausreichendes Probenvolumen und korrekte Testdurchführung.

LEISTUNGSDATEN

Substanzklasse	AMP	BZO	COC	THC	MTD	OPI
Empfindlichkeit	1000	300	300	50	300	300
Positive Proben	133	64	121	78	187	159
Negative Proben	212	49	223	266	157	185
Gesamt	345	113	344	344	344	344
positive Übereinstimmung	98.5%	100%	99%	100%	100%	99%
negative Übereinstimmung	100%	100%	99%	99%	100%	99%

VORSICHTSMASSNAHMEN

- Der Test ist nur zur Anwendung außerhalb des Körpers bestimmt.
- Nehmen Sie keine der Testbestandteile ein.
- Bewahren Sie den Test unzugänglich für Kinder auf.
- Den Test keinem direkten Sonnenlicht oder Frost aussetzen. Nicht einfrieren. An einem trockenen Ort zwischen 4°C und 30°C lagern.
- Das Produkt darf nur bis zum aufgedruckten Verfallsdatum verwendet werden.
- Wenn die Gebrauchsanweisung nicht im Detail korrekt befolgt wird, kann es zu verfälschten Testergebnissen kommen.
- Nutzen Sie den Test nicht, wenn die Verpackung beschädigt ist. Benutzen Sie keine beschädigten Testkomponenten.
- Alle Testkomponenten sind nur zum Gebrauch für diesen Test bestimmt. Den Test nach Gebrauch nicht wiederverwenden!
- Der Test sollte nach Öffnung des Folienbeutels umgehend oder innerhalb einer Stunde durchgeführt werden.
- Schlechte Sehkraft, Farbenblindheit oder unzureichende Beleuchtung können die richtige Auswertung des Tests beeinträchtigen.
- Berühren Sie das Reaktionsfenster des Kits nicht, damit Verunreinigungen vermieden werden.
- Jede Urinprobe und die benutzten Bestandteile des Tests sind als potentiell infektiös anzusehen. Hautkontakt sollte vermieden werden.
- Alle Testkomponenten können im Hausmüll entsorgt werden.
- **ZuhauseTEST Drogen** liefert ein vorläufiges, qualitatives Ergebnis. Um ein positives Resultat zu bestätigen und zu quantifizieren, muss eine spezifische Analytikmethode verwendet werden (z.B. GC/MS).
- **ZuhauseTEST Drogen** ist kein Medizinprodukt und darf daher nicht zu diagnostischen Zwecken herangezogen werden.
- Vorsätzlich eingesetzte Verfälschungsmittel können den Test beeinträchtigen. Im Falle einer vermuteten Verfälschung sollte der Test mit einer neuen Urinprobe wiederholt werden.
- Ein positives Ergebnis zeigt an, dass die Droge oder eines ihrer Derivate im Urin vorhanden ist. Rückschlüsse auf die Konzentration und damit die Schwere des Konsums sind nicht möglich.
- **ZuhauseTEST Drogen** kann nicht zwischen Drogen und artverwandten verschreibungspflichtigen Medikamenten unterscheiden.
- Bestimmte Nahrungsmittel und Nahrungsergänzungsmittel können falsch positive Ergebnisse hervorrufen.

Symbolerklärungen	Gebrauchsanweisung beachten	Verwendbar bis (siehe Aufdruck Packung)
Bei 4-30°C trocken lagern. Nicht einfrieren.	Inhalt ausreichend für 1 Prüfung	LOT Chargenbezeichnung (siehe Aufdruck Packung)
Hersteller	Bestellnummer	Nicht wiederverwenden

REF: 672000

Gebrauchsanweisung Deutsch
Revision vom Januar 2017 (Rev.00)



NanoRepro AG
Untergasse 8
D-35037 Marburg
www.nano.ag



Dem Leben zuliebe.