



LABOKLINIKA

Laboklinika Produktions- und Vertriebsgesellschaft mbH
Rappenberghalde 33, D-72108 Rottenburg/N.
Telefon (07472) 6815, Telefax (07472) 6351
e-mail: laboklinika-gmbH@t-online.de
Web: <http://www.laboklinika.de>

Drogentestkassetten

Single- oder Multitest

Inhalt: 5, 20 oder 100 Stück

Gebrauchsanleitung	2
Spezifitäten	3
Literatur	4
Symbole	4

Unsere Drogenteste sind Laboklinka Qualitätsprodukte

Laboklinika Produktions- und Vertriebsgesellschaft GmbH
Rappenberghalde 33, D-72108 Rottenburg/N
Telefon (07472) 6815, Telefax (07472) 6351
e-mail: info@laboklinika.de
Web: <http://www.laboklinika.de>



1. Anwendungsbereich

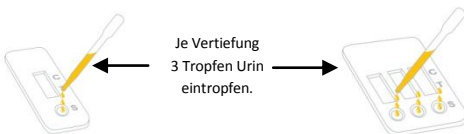
Einstufige Sandwich-Immunoassays zur qualitativen Bestimmung verschiedener Drogen und Drogenmetaboliten im humanen Urin. Der Test ist nur für den professionellen Gebrauch vorgesehen (medizinische Fachkreise).

2. Testdurchführung

- Entnehmen Sie den Test der Umverpackung. Kühl gelagerte Tests bzw. Urinproben vorher auf Raumtemperatur bringen.
- Geben Sie in jede Vertiefung für die Probenaufnahme 3 Tropfen Urin (ca. 150 µl Urin). Achten Sie darauf, dass kein Urin direkt auf die Membran gelangt.

Lesen Sie das Ergebnis nach ca. 5 Minuten ab. Bestätigen Sie positive Ergebnisse nochmals nach 8 Minuten.

Nach 8 Minuten keine Ergebnisse mehr auswerten.



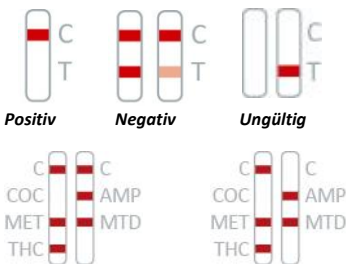
3. Testauswertung

Im Reaktionsfeld befinden sich die Testzonen der nachzuweisenden Substanzen sowie Kontrollzonen (C).

- Bei einem **negativen Ergebnis**, also einer drogenfreien Urinprobe bzw. einer Urinprobe mit einem Drogengehalt unterhalb der Nachweisgrenze (Cut – Off) des verwendeten Tests, erscheinen alle Streifen in der Testzone und alle Streifen in den Kontrollzonen.
- Bei einem **positiven Ergebnis** erscheint kein Streifen neben der Parameterbezeichnung. Bei Mischkonsum können mehrere Ergebnislinien fehlen. Jede Ergebnislinie sollte einzeln betrachtet werden.

Ist in den Kontrollregionen (C) kein Streifen erkennbar, ist der Test **ungültig!**

Einzeltest:



Positiv

Negativ

Ungültig

Negativ für

MET+THC+AMP+MTD

Ungültig für AMP+MTD

Positiv für COC

Hinweis

Die Farbintensität der Streifen auf der Testmembran kann bei den einzelnen Parametern unterschiedlich sein. Nur wenn kein Streifen erscheint, ist der Test positiv. Positive und unklare

Drogentestkassetten

Resultate sollten mit einer zweiten analytischen Methode bestätigt werden (z.B. GC/MS).

4. Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen

- Nur für die professionelle *in vitro* Diagnose vorgesehen.
- Nach Ablauf des Verfalldatums nicht mehr verwenden.
- Urinproben können infektiös sein. Deshalb werden saubere Handhabung und sichere Aufbewahrung von verwendeten Teststreifen in geeigneten Laborabfallbehältern empfohlen.
- Die Tests bei 2-30°C lagern und nicht einfrieren.
- Test bei beschädigter Schutzverpackung nicht verwenden.
- Nach der Entnahme aus der Schutzverpackung Test sofort verwenden und nicht auf die Saugfläche greifen.
- Nur zum Einmalgebrauch.

5. Cut-offs

Folgende Parameter können mit den LKS® Drogentests **LaboQuick®** getestet werden (die spezifische Kombination des Tests ist auf der Folienverpackung des Tests aufgedruckt):

Parameter*	Droge/Metabolit**	verfügbare Cut-offs (ng/ml)
AMP	Amphetamin	1000
BAR	Secobarbital	300
BZD	Oxazepam	300
BUP	Buprenorphin-β3-D-Glucuronid	10
COC	Benzoylcgonin	300
FYL	Fentanyl	10
MDMA/XTC	3,4-Methylenedioxy-Metamphetamin	500
MTD	Methadon	300
MET	Methamphetamin	1000
MOR/OPI	Morphin	300
PCP	Phencyclidin	25
TCA	Nortriptylin	1000 / 300
THC	11-nor-Δ9-THC-9-COOH	50
Spice/ K2	JWH-073/JWH-018	50

Spezifitäten

Amphetamin

Drug - Cut-off 1000 ng/ml	Konzentration (ng/ml)
D-Amphetamin	1.000
L-Amphetamin	100.000
D-Methamphetamin	>20.000
L-Methamphetamin	>20.000
3,4-Methylenedioxyamphetamin (MDA)	1.250
3,4-Methylenedioxy-methamphetamin (MDMA)	>20.000
3,4-Methylenedioxyethylamphetamin (MDEA)	>100.000
Paramethoxyamphetamin (PMA)	625

Barbiturate

Drug - Cut-off 300 ng/ml	Konzentration (ng/ml)
Secobarbital	300
Phenobarbital	300
Butalbitol	3.000
Allobarbitol	5.000
Alphenal	625
Amobarbital	600
Aprobarbital	600
Hexobarbital	>100.000
Butabarbitol	75

Benzodiazepine

Drug - Cut-off 300 ng/ml	Konzentration (ng/ml)
Oxazepam	300
OH-Alprazolam	600

Prazepam-d5	>30000
Nor-Diazepam	300
2OH-Ethylflurazepam	3000
Diazepam	240
Trizolam	480
Lorazepam	600
Phenazepam	750
7-NH2-Clonazepam	>30000
Temazepam	90
7-NH2-Flunitrazepam	>30000
Bromazepam	420
Oxazepam-Gluc	330
a-OH-Midazolam	>30000
Nitrazepam	>30000

Buprenorphin

Drug – Cut-off 10 ng/ml	Konzentration (ng/ml)
Buprenorphin	10
Buprenorphin-3-β-d-glucuronid	10
Nor-Buprenorphin	12,5
Nor-Buprenorphin-3-β-d-glucuronid	500

Fentanyl

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

Kokain

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

MDMA-Methylenedioxyamphetamin

Drug - Cut-off 500 ng/ml	Konzentration (ng/ml)
3,4-Methylenedioxy-methamphetamine (MDMA)	500
3,4-Methylenedioxyamphetamine (MDA)	1.000
3,4-Methylenedioxyethylamphetamine (MDEA)	300
D-Amphetamine	>100.000
D-Methamphetamine	>100.000
Paramethoxyamphetamine (PMA)	5.000

Methadon

Drug – Cut-off 300 ng/ml	Konzentration (ng/ml)
Methadon	300
Methadol	1.000
Dimenhydrinate	2.500
2-Ethyliden-1,5-Dimethyl-3,3-Diphenylpyrolidin (EDDP)	>40.000
Doxylamin	>40.000

Methamphetamine

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

Morphine/Opiate

Drug – Cut-off 300 ng/ml	Konzentration (ng/ml)
Morphin	300
Codein	300
Diacetylmorphin (Heroin)	300
Ethylmorphin	300
Hydromorphon	1.500
Hydrocodon	1.500
Merperidin	>100.000
6-Monoacetylmorphin	300
Morphin-3- β-d-glucuronid	6.000
Oxycodon	>20.000
Oxymorphon	>20.000
Promethazin	>250.000
Rifampicin	25.000
Thebain	2.500
Trimipramin	>20.000

Trizyklische Antidepressiva

Drug – Cut-off 1000 ng/ml	Konzentration (ng/ml)
Nortriptylin	1.000
Amitriptylin	1.000
Chlorpromazin	3.500
Clomipramin	10.000
Cyclobenzaprin	1.500
Desipramin	500
Diphenhydramin	20.000
Doxepin	1.000
Imipramin	800
Nordoxepin	1.000
Opipramol	4.000
Protriptylin	3.000
Doxepin	1.000
Perphenazin	25.000
Promazin	200
Promethazin	40.000
Protriptylin	3.000
Trimipramin	2.500

Drug – Cut-off 300 ng/ml	Konzentration (ng/ml)
Nortriptylin	300
Amitriptylin	300
Chlorpromazin	1.100
Clomipramin	3.300
Cyclobenzaprin	500
Desipramin	125
Diphenhydramin	7.000
Doxepin	300
Imipramin	200
Nordoxepin	300
Opipramol	1.250
Protriptylin	1.000
Doxepin	300
Perphenazin	7.000
Promazin	70
Promethazin	12.500
Protriptylin	1.000
Trimipramin	800

Spice/K2

Drug – Cut-off 50 ng/ml	Konzentration (ng/ml)
JWH 073	134
JWH 018 N-Pentanoic acid	29
JWH 018 4-Hydroxypentyl	50
JWH 018 N-(5-Hydroxypentyl)	50
JWH 018 N-(5-Hydroxypentyl)-β-D-Glucuronide	25

JWH 073 N-Butyl acid	17
JWH 073 3-Hydroxybutyl	38
JWH 122 N-Pentanoic acid	63
JWH 122 N-(4-Hydroxypentyl) in	125
JWH 210 N-(5-Carboxypentyl)	143
JWH 210 N-(4-Hydroxypentyl)	143
JWH 250 N-(5-Carboxypentyl)	143
JWH 019 N-(6-Hydroxyhexyl)	50
JWH 081 N-(5-Hydroxypentyl)	125
RCS-4 N-(4-Hydroxypentyl)	38
JWH 398 N-(4-Hydroxypentyl)	125
JWH 398 N-Pentanoic acid	112

*Abkürzung auf Test

**Verbindung, die als Kalibrator zur Einstellung des jeweiligen Cut-Offs benutzt wurde.

Die folgenden Substanzen, zeigen eine Kreuzreaktivität unter 1% mit dem Spice/K2 Test:

Substance	Substanz
JWH018	UR-144 N-(5-Hydroxypentyl)
JWH 122 N-(5-Hydroxypentyl)	RCS-4 N-(5-Carboxypentyl)
JWH 250 N-(5-Hydroxypentyl)	JWH 398 N-(5-Hydroxypentyl)
XLR 11 N-(4-Hydroxypentyl)	UR-144 N-Pentanoic acid

THC (Marijuana)

Drug – Cut-off 50 ng/ml	Konzentration (ng/ml)
11-nor Δ ⁸ -THC-9-COOH	50
11-nor-Δ ⁹ -THC-9-COOH	50
11-hydroxy-Δ ⁹ -Tetrahydrocannabinol	>100.000
Δ ⁸ - Tetrahydrocannabinol	15.000
Δ ⁹ - Tetrahydrocannabinol	15.000
Cannabinol	20.000
Cannabidiol	>100.000

*Abkürzung auf Test

**Verbindung, die als Kalibrator zur Einstellung des jeweiligen Cut-Offs benutzt wurde.

Mit Ausnahme der oben aufgeführten positiv reagierenden Parameter für Drogen und Metaboliten, zeigen die folgend aufgeführten Verbindungen, bei einer Konzentration von unter 100µl/ ml, keine positive Reaktion.

Acetaminophen	Guaicol Glyceryl Ether
Aceton	Hemoglobin
Albumin	Ibuprofen
Ampicillin	(+/-)-Isoproterenol
Aspartam	Coffein
Aspirin	Creatin
Atropine	Lidocaine
Benzocaine	L-Phenylephrin
Beta-Phenylethylamine	N-Methyl-Ephedrin
Chinidine	(+)-Naproxen ([S]-6-Methoxy-Methyl-2-Naphthalen acetic)
Chloroquine	Oxalic acid
Chlorpheniramine	Penicillin-G (Benzylpenicillin)
4-Dimethylaminoantipyrine	Pheniramine
Dopamine (3-Hydroxytyramine)	Phenothiazine
(-)-Ephedrine	Procaine
(+/-)-Ephedrine	Ranitidine
Ethanol	Sulindac
Furosemid	Tyramine
	Vitamin C (Ascorbic acid)

Symbolerläuterung



CE Konformitätszeichen



verwendbar bis



Gebruiksaanweisung beachten



Bestellnummer



In- vitro – Diagnostika



Hersteller



Temperaturbegrenzung



Chargenbezeichnung



Nicht zur Wiederverwendung



Ausreichend für <n> Ansätze

Literatur

1. Aniline O., Pittes, F. N., Phencyclidine (PCP): A review and perspectives. CRC Crit. Rev. Toxicol, 1982, 10, 145-177.
2. Baselt, R.C. Disposition of Toxic Drugs and Chemicals in Man. Biomedical Publications, Davis, CA, 1982.
3. Thomas L. eds., Labor und Diagnose, 6. ed., TH-Books Verlagsgesellschaft, Frankfurt, 2005
4. Urine Testing for Drugs of Abuse, National Institute on Drug Abuse (NIDA), Research Monograph 73, 1986.
5. Ellenhorn, M.J. and Barceloux, D.G. Medical Toxicology. Elsevier Science Publishing Company, Inc., New York, 1988.
6. Gilman, A. G., and Goodman, L. S. The Pharmacological Basis of Therapeutics, eds. MacMillan Publishing, New York NY, 1980.
7. Gorodetzky, C. W., Detection of Drugs of Abuse in Biological Fluids, in Martin VR(ed): Drug Addiction I, New York, Spring - Verlag, 1977.
8. Greenblatt, D.J., Shader, R.I. Benzodiazepines in Clinical Practice. New York: Raven Press, 1974.
9. Harvey, R.A., Champe, P.C. Lippincotts Illustrated Reviews. Pharmacology. 91-95, 1992.
10. Hofmann F.E., A Handbook on Drug and Alcohol Abuse: The Biomedical Aspects, New York, Oxford University Press, 1983.
11. McBay, A. J., Clin. Chem. 33, 338-408, 1987.

Rev4 – (DE) – 26/04/2017 (TG)



Laboklinika Produktions- und Vertriebsgesellschaft mbH

Phone: +49 (0) 7472 - 6815

Fax: +49 (0) 7472 - 6351

e-mail: info@laboklinika.de

web: www.laboklinika.de