

“DIAQUICK” Multi-Drug Panels

for human urine samples

| | |
|------------------------------|---|
| Multi-3 Drug Panel | BZO,COC,MOP |
| - REF Z06576CE | Cont: 30 tests, individually packed (30x REF Z06576B) |
| - REF Z06576B | Cont: 1 test, individually packed |
| Multi-4 Drug Panel | AMP,COC,MOP,THC |
| - REF Z02575CE | Cont: 30 tests, individually packed (30x REF Z02575B) |
| - REF Z02575B | Cont: 1 test, individually packed |
| Multi-5 Drug Panel | BZO,COC,MET,MOP,THC |
| - REF Z05236CE | Cont: 30 tests, individually packed (30x REF Z05236B) |
| - REF Z05236B | Cont: 1 test, individually packed |
| Multi-5/3 Drug Panel | AMP,COC,MET,MOP,THC |
| - REF Z06502CE | Cont: 30 tests, individually packed (30x REF Z06502B) |
| - REF Z06502B | Cont: 1 test, individually packed |
| Multi-5/6 Drug Panel | AMP,BZO,COC,MOP,THC |
| - REF Z06506CE | Cont: 30 tests, individually packed (30x REF Z06506B) |
| - REF Z06506B | Cont: 1 test, individually packed |
| Multi-6 Drug Panel | BZO,COC,MET,MOP,MTD,THC |
| - REF Z98907CE | Cont: 30 tests, individually packed (30x REF Z98907B) |
| - REF Z98907B | Cont: 1 test, individually packed |
| Multi-6/1 Drug Panel | AMP,BZO,COC,MET,MOP,THC |
| - REF Z03220CE | Cont: 30 tests, individually packed (30x REF Z03220B) |
| - REF Z03220B | Cont: 1 test, individually packed |
| Multi-6/4 Drug Panel | AMP,BUP,BZO,MET,MOP,THC |
| - REF Z08940CE | Cont: 30 tests, individually packed (30x REF Z08940B) |
| - REF Z08940B | Cont: 1 test, individually packed |
| Multi-6/7 Drug Panel | BUP,BZO,COC,MOP,MTD,THC |
| - REF Z09970CE | Cont: 30 tests, individually packed (30x REF Z09970B) |
| - REF Z09970B | Cont: 1 test, individually packed |
| Multi-10 Drug Panel | AMP,BAR,BZO,COC,MDMA,MET,MOP,MTD,TCA,THC |
| - REF Z06230CE | Cont: 30 tests, individually packed (30x REF Z04230B) |
| - REF Z04231CE | Cont: 10 tests, individually packed (10x REF Z04230B) |
| - REF Z04230B | Cont: 1 test, individually packed |
| Multi-10/1 Drug Panel | AMP,BAR,BZO,BUP,COC,MDMA,MET,MOP,MTD,THC |
| - REF Z06235CE | Cont: 30 tests, individually packed (30x REF Z05235B) |
| - REF Z06236CE | Cont: 10 tests, individually packed (10x REF Z05235B) |
| - REF Z05235B | Cont: 1 test, individually packed |
| Multi-10/2 Drug Panel | AMP,BAR,BZO,COC,MDMA,MOP,MTD,OPI,TCA,THC |
| - REF Z06102CE | Cont: 30 tests, individually packed (30x REF Z06102B) |
| - REF Z06102B | Cont: 1 test, individually packed |
| Multi-10/3 Drug Panel | AMP, BZO,COC,MDMA,MOP,MTD,OPI,PCP,TCA,THC |
| - REF Z06103CE | Cont: 30 tests, individually packed (30x REF Z06103B) |
| - REF Z06103B | Cont: 1 test, individually packed |
| Multi-10/4 Drug Panel | AMP,BAR,BUP,BZO,COC,MDMA,MET,MTD,OPI,THC |
| - REF Z06104CE | Cont: 30 tests, individually packed (30x REF Z06104B) |
| - REF Z06104B | Cont: 1 test, individually packed |
| Multi-10/5 Drug Panel | AMP,BAR,BZO,BUP,COC,MET,MOP,MTD,TCA,THC |
| - REF Z06105CE | Cont: 30 tests, individually packed (30x REF Z06105B) |
| - REF Z06105B | Cont: 1 test, individually packed |
| Multi-10/6 Drug Panel | AMP,BAR,BZO,COC,MET,MOP,MTD,PCP,TCA,THC |
| - REF Z06106CE | Cont: 30 tests, individually packed (30x REF Z06106B) |
| - REF Z06106B | Cont: 1 test, individually packed |
| Multi-10/7 Drug Panel | AMP,BAR,BZO,COC,MET,MTD,OPI,PCP,TCA,THC |
| - REF Z06107CE | Cont: 30 tests, individually packed (30x REF Z06107B) |
| - REF Z06107B | Cont: 1 test, individually packed |

All products contain a package insert!

For in vitro diagnostic use only. For use by medical professionals only.
 For diagnosis and therapeutic monitoring only.

INTENDED USE

The “DIAQUICK” Multi-Drug Panels (urine) are rapid, lateral flow chromatographic immunoassays for the simultaneous, qualitative detection of the following drugs and their metabolites:

| Parameter | Short | Calibrator Substance | Cut-off |
|---------------------------|-------|---|-------------|
| Amphetamines | AMP | D-Amphetamine | 1,000 ng/mL |
| Barbiturates | BAR | Secobarbital | 300 ng/mL |
| Buprenorphine | BUP | Buprenorphine | 10 ng/mL |
| Benzodiazepines | BZO | Oxazepam | 300 ng/mL |
| Cocaine | COC | Benzoyllecgonine | 300 ng/mL |
| Ecstasy | MDMA | D, L. Methylenedioxy-methamphetamine | 500 ng/mL |
| Methamphetamines | MET | D-Methamphetamine | 1,000 ng/mL |
| Methadone | MTD | Methadone | 300 ng/mL |
| Opiates, Heroin | MOP | Morphine | 300 ng/mL |
| Opiates, Heroin | OPI | Morphine | 2,000 ng/mL |
| Phencyclidine | PCP | Phencyclidine | 25 ng/mL |
| Tricyclic Antidepressants | TCA | Nortriptyline | 1,000 ng/mL |
| Marihuana/Cannabis | THC | 11-nor-D-9-tetrahydrocannabinol-9-carboxylic acid | 50 ng/mL |

This test will detect other related compounds, please refer to the Analytical Specificity table in this insert. This assay provides only a preliminary analytical test result. A more specific alternate chemical method must be used in order to obtain a confirmed analytical result. Gas chromatography/mass spectrometry (GC/MS) is the preferred confirmatory method. Clinical consideration and professional judgment should be applied to any drug of abuse test result, particularly when preliminary positive results are obtained. For in vitro diagnostic use only

TEST PRINCIPLE

The “DIAQUICK” Multi-Drug Panels (urine) are immunoassays based on the principle of competitive binding. Drugs which may be present in the urine specimen compete against their respective drug conjugate for binding sites on their specific antibody. 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 coated on the particles. The antibody coated particles will then be captured by the immobilized drug conjugate and a visible colored line will show up in the test line region of the specific drug strip. The colored line will not form in the test line region if the drug level is above its cut-off concentration because it will saturate all the binding sites of the antibody coated on the particles. A drug-positive urine specimen will not generate a colored line in the specific test line region of the strip because of drug competition, while a drug-negative urine specimen or a specimen containing a drug concentration less than the cut-off will generate a line in the test line region. To serve as a procedural control, a colored line will always appear at the control line region indicating that proper volume of specimen has been added and membrane wicking has occurred.

WARNINGS AND PRECAUTIONS

- For medical and other in vitro diagnostic use only. Do not use after the expiration date.
- The test panel should remain in the sealed pouch until use.
- All specimens should be considered potentially hazardous and handled in the same manner as an infectious agent.
- The used test panels should be discarded according to federal, state and local regulations.

REAGENTS

Each test line in the test contains mouse monoclonal antibody-coupled particles and corresponding drug-protein conjugates. A goat antibody is employed in each control line.

STORAGE

The “DIAQUICK” Multi-Drug Panels can be stored refrigerated or at room temperature (2-30°C). The test panel is stable through the expiration date printed on the sealed pouch. The test panel must remain in the sealed pouch until use. DO NOT FREEZE. Do not use beyond the expiration date.

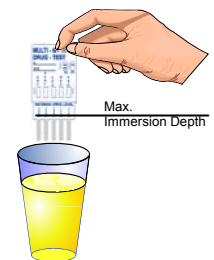
SAMPLE COLLECTION AND PREPARATION

The urine must be collected in a clean and dry container. Urine collected at any time of the day may be used. Urine specimens exhibiting visible precipitations 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 h prior to testing. For prolonged storage, specimens may be frozen and stored below -20°C. Frozen specimens should be thawed and mixed before testing.

ASSAY PROCEDURE

Allow the test panel, urine specimen, and/or controls to equilibrate to room temperature (15-30°C) prior to testing

- Remove the test panel from the sealed pouch and use it as soon as possible.
- Take off the protective cap plugged on the test panel. With arrows pointing towards the urine specimen, immerse the test panel vertically into the urine specimen for 10-15 seconds. Do not allow the urine sample to touch the plastic cassette when immersing the test device into the urine sample. Avoid immersion of the cassette deeper than the „max“ mark stated on the device and avoid any direct contact of the sample with the test region.
- Put the protective cap back onto the test panel. Place the test panel on a non-absorbent flat surface, start the timer and wait for the red line(s) to appear. Read the results at 5 minutes. Do not interpret results after 10 minutes.



INTERPRETATION OF RESULTS

NEGATIVE: A colored line in the control region (C) and a colored line in the test line region (T) for a specific drug indicate a negative result. This indicates that the drug concentration in the urine specimen is below the designated cut-off level for that specific drug.

*NOTE: The shade of color in the test region (T) may vary, but it should be considered negative whenever there is even a faint pink line.

POSITIVE: A colored line in the control line region (C) but no line in the test line region (T) for a specific drug indicates a positive result. This indicates that the drug concentration in the urine specimen exceeds the designated cut-off level.

INVALID: Control line fails to appear. Insufficient specimen volume or incorrect procedural techniques are the most likely reasons for control line failure. Review the procedure and repeat the test using a new test panel. If the problem persists, discontinue using the lot immediately and contact your local distributor

QUALITY CONTROL

A procedural control is included in the test. A red line appearing in the control region (C) is considered an internal procedural control. It confirms sufficient specimen volume, adequate membrane wicking and correct procedural technique. Control standards are not supplied with this kit; however, it is recommended that positive and negative controls be tested as good laboratory practice to confirm the test procedure and to verify proper test performance.

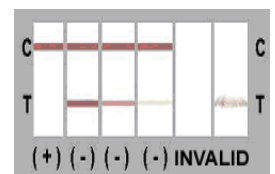
LIMITATIONS

- The “DIAQUICK” Multi-Drug Panels (urine) provide only a preliminary analytical result. A more specific chemical method must be used to obtain a confirmed result. Gas chromatography/mass spectrometry (GC/MS) is the preferred confirmatory method.
- It is possible that technical or procedural errors, as well as other interfering substances in the urine specimen may cause erroneous results.
- Adulterants, such as bleaching agents 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.
- A positive result indicates presence of the drug or its metabolites but does not indicate the level of intoxication, administration route or concentration in urine.
- A negative result may not necessarily indicate drug-free urine. Negative results can be obtained if a drug is present but below the cut-off level of the test.
- The “DIAQUICK” Multi-Drug Panels (urine) do not distinguish between drugs of abuse and certain medications.
- A positive result might be obtained from certain foods or food supplements.

PERFORMANCE CHARACTERISTICS

ACCURACY

A side-by-side comparison was conducted using the “DIAQUICK” Multi-Drug Panels (urine) and commercially available drug rapid tests. Testing was performed on approximately 300





specimens. Presumptive positive results were confirmed by GC/MS. The following results were tabulated.

% Agreement with Commercial Kit

| | Positive Agreement | Negative Agreement | Total Results |
|------|--------------------|--------------------|---------------|
| AMP | 97% | >99% | 98% |
| BAR | >99% | 99% | 99% |
| BUP* | 88% | >99% | 97% |
| BZO | 90% | 97% | 94% |
| COC | 95% | >99% | 98% |
| THC | 98% | >99% | 99% |
| MTD | >99% | >99% | >99% |
| MET | 98% | >99% | 99% |
| MDMA | >99% | 99% | 99% |
| MOP | >99% | >99% | >99% |
| OPI | >99% | >99% | >99% |
| PCP | 98% | >99% | >99% |
| TCA | 95% | >99% | 99% |

% Agreement with GC/MS

| | Positive Agreement | Negative Agreement | Total Results |
|-------|--------------------|--------------------|---------------|
| AMP | 97% | 95% | 96% |
| BAR | 92% | 98% | 95% |
| BUP* | 98% | >99% | >99% |
| BZO | 97% | 95% | 96% |
| COC | 96% | 90% | 93% |
| THC | 96% | 97% | 96% |
| MTD | 99% | 94% | 96% |
| MET | 99% | 94% | 96% |
| MDMA | 97% | >99% | 98% |
| MOP | >99% | 94% | 97% |
| OPI | 96% | 97% | 98% |
| PCP | >99% | 96% | 97% |
| TCA** | >99% | 89% | 91% |

* NOTE: BUP was based on LC/MS data instead of GC/MS.

** NOTE: TCA was based on HPLC data instead of GC/MS.

ANALYTICAL SENSITIVITY

A drug-free urine pool was spiked with drugs to the concentrations at $\pm 50\%$ cut-off and $\pm 25\%$ cut-off. The results are summarized below:

| Drug Conc. | n | AMP | | BAR | | BUP | |
|--------------|----|-----|----|-----|----|-----|----|
| | | - | + | - | + | - | + |
| 0% Cut-off | 30 | 30 | 0 | 30 | 0 | 90 | 0 |
| -50% Cut-off | 30 | 30 | 0 | 30 | 0 | 90 | 0 |
| -25% Cut-off | 30 | 22 | 8 | 27 | 3 | 75 | 15 |
| Cut-off | 30 | 12 | 18 | 22 | 8 | 60 | 30 |
| +25% Cut-off | 30 | 2 | 28 | 8 | 22 | 31 | 59 |
| +50% Cut-off | 30 | 0 | 30 | 2 | 28 | 0 | 90 |

| Drug Conc. | n | BZO | | COC | | MTD | |
|--------------|----|-----|----|-----|----|-----|----|
| | | - | + | - | + | - | + |
| 0% Cut-off | 30 | 30 | 0 | 30 | 0 | 30 | 0 |
| -50% Cut-off | 30 | 30 | 0 | 30 | 0 | 29 | 1 |
| -25% Cut-off | 30 | 27 | 3 | 30 | 0 | 24 | 6 |
| Cut-off | 30 | 11 | 19 | 4 | 26 | 21 | 9 |
| +25% Cut-off | 30 | 5 | 25 | 0 | 30 | 2 | 28 |
| +50% Cut-off | 30 | 0 | 30 | 0 | 30 | 0 | 30 |

| Drug Conc. | n | MET | | MDMA | | MOP | |
|--------------|----|-----|----|------|----|-----|----|
| | | - | + | - | + | - | + |
| 0% Cut-off | 30 | 30 | 0 | 30 | 0 | 30 | 0 |
| -50% Cut-off | 30 | 30 | 0 | 30 | 0 | 30 | 0 |
| -25% Cut-off | 30 | 30 | 0 | 26 | 4 | 25 | 5 |
| Cut-off | 30 | 18 | 12 | 17 | 13 | 17 | 13 |
| +25% Cut-off | 30 | 1 | 29 | 4 | 26 | 1 | 29 |
| +50% Cut-off | 30 | 0 | 30 | 0 | 30 | 0 | 30 |

| Drug Conc. | n | OPI | | PCP | | TCA | |
|--------------|----|-----|----|-----|----|-----|----|
| | | - | + | - | + | - | + |
| 0% Cut-off | 30 | 30 | 0 | 30 | 0 | 30 | 0 |
| -50% Cut-off | 30 | 30 | 0 | 30 | 0 | 30 | 0 |
| -25% Cut-off | 30 | 25 | 5 | 19 | 11 | 29 | 1 |
| Cut-off | 30 | 15 | 15 | 16 | 14 | 18 | 12 |
| +25% Cut-off | 30 | 6 | 24 | 6 | 24 | 5 | 25 |
| +50% Cut-off | 30 | 0 | 30 | 0 | 30 | 0 | 30 |

| Drug Conc. | n | THC | |
|--------------|----|-----|----|
| | | - | + |
| 0% Cut-off | 30 | 30 | 0 |
| -50% Cut-off | 30 | 30 | 0 |
| -25% Cut-off | 30 | 12 | 18 |
| Cut-off | 30 | 1 | 29 |
| +25% Cut-off | 30 | 1 | 29 |
| +50% Cut-off | 30 | 0 | 30 |

ANALYTICAL SPECIFICITY

The following tables lists the concentration of compounds (ng/mL) that are detected positive in urine by the "DIAQUICK" Multi-Drug Panels (urine) at 5 minutes.

| AMPHETAMINES (AMP) | | Methylenedioxyamphetamine (MDMA) | |
|---------------------------------|--------|--|---------|
| D-Amphetamine | 1,000 | 3,4-Methylenedioxyamphetamine | 500 |
| D,L-Amphetamine sulfate | 3,000 | 3,4-Methylenedioxyamphetamine | 3,000 |
| L-Amphetamine | 50,000 | 3,4-Methylenedioxyethylamphetamine | 300 |
| Phentermine | 3,000 | OPIATES (MOP) | |
| 3,4-Methylenedioxyamphetamine | 2,000 | Morphine | 300 |
| BARBITURAT (BAR) | | Codein | 300 |
| Secobarbital | 300 | Ethylmorphin | 6,250 |
| Amobarbital | 300 | Hydrocodon | 50,000 |
| Alphenal | 150 | Hydromorphon | 3,125 |
| Aprobarbital | 200 | Levophanol | 1,500 |
| Butabarbital | 75 | 6-Monoacetylmorphin | 400 |
| Butethal | 100 | Morphine 3- β -D-glucuronid | 1,000 |
| Butalbital | 2,500 | Norcodein | 6,250 |
| Cyclopentobarbital | 600 | Normorphon | 100,000 |
| Pentobarbital | 300 | Oxycodon | 30,000 |
| Phenobarbital | 100 | Oxymorphon | 100,000 |
| BENZODIAZEPINES (BZO) | | Procaïn | 15,000 |
| Oxazepam | 300 | Thebain | 6,250 |
| Alprazolam | 196 | MARIHUANA (THC) | |
| α -Hydroxyalprazolam | 1,262 | 11-nor- Δ^9 -THC-9 COOH | 50 |
| Bromazepam | 1,562 | Cannabinol | 20,000 |
| Chlordiazepoxid | 1,562 | 11-nor- Δ^9 -THC-9 COOH | 30 |
| Clonazepam HCl | 781 | Δ^8 -THC | 15,000 |
| Clobazam | 98 | Δ^9 -THC | 15,000 |
| Clonazepam | 781 | OPIATES (OPI) | |
| Clorazepate | 195 | Morphin | 2,000 |
| Delorazepam | 1,562 | Codein | 2,000 |
| Desalkylflurazepam | 390 | Ethylmorphin | 5,000 |
| Diazepam | 195 | Hydrocodon | 12,500 |
| Estazolam | 2,500 | Hydromorphon | 5,000 |
| Flunitrazepam | 390 | Levophanol | 75,000 |
| D,L-Lorazepam | 1,562 | 6-Monoacetylmorphin | 5,000 |
| RS-Lorazepam glucuronide | 1,562 | Morphine 3- β -D-glucuronid | 2,000 |
| Midazolam | 12,500 | Norcodein | 12,500 |
| Nitrazepam | 98 | Normorphon | 50,000 |
| Norchlordiazepoxide | 195 | Oxycodon | 25,000 |
| Nordiazepam | 390 | Oxymorphon | 25,000 |
| Temazepam | 98 | Procaïn | 150,000 |
| Triazolam | 2,500 | Thebain | 100,000 |
| BUPRENORPHINES | | PHENCYCLIDINE (PCP) | |
| Buprenorphine | 10 | Phencyclidin | 25 |
| Norbuprenorphine | 20 | 4-Hydroxyphencyclidin | 12,500 |
| Buprenorphin 3-D-glucuronide | 15 | TRICYCLIC ANTIDEPRESSANTS (TCA) | |
| Norbuprenorphin 3-D-glucuronide | 200 | Notriptyline | 1,000 |
| COCAINE | | Nordoxepine | 1,000 |
| Benzoyllecgonine | 300 | Trimipramine | 3,000 |
| Cocaine | 780 | Amitriptyline | 1,500 |
| Cocacethylene | 12,500 | Promazine | 1,500 |
| Ecgonine | 32,000 | Desipramine | 200 |
| METHADONE | | Imipramine | 400 |
| Methadone | 300 | Clomipramine | 12,500 |
| Doxylamine | 50,000 | Doxepine | 2,000 |
| METHAMPHETAMINES | | Promethazine | 25,000 |
| D-Methamphetamine | 1,000 | Maprotiline | 2,000 |
| β -Hydroxymethamphetamine | 30,000 | | |
| L-Methamphetamine | 8,000 | | |
| Mephentermine | 50,000 | | |
| 3,4-Methylenedioxyamphetamine | 2,000 | | |

CROSS-REACTIVITY

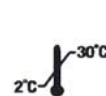
A study was conducted to determine the cross-reactivity of the test with compounds in either drug-free urine or Amphetamine, Barbiturates, Benzodiazepines, Cocaine, Marihuana, Methadone, Methamphetamine, MDMA, Morphine, Phencyclidine, Tricyclic Antidepressants positive urine. The following compounds did not show a cross-reactivity when tested with the "DIAQUICK" Multi-Drug Panels (urine) at a concentration of 100 μ g/mL.

Non Cross-Reacting Compounds:

| | | | |
|----------------------|------------------------|-------------------|--------------------------------|
| Acetophenetidin | Digoxin | Isoxsuprine | Quinidine |
| N-Acetylprocainamide | Diphenhydramine | Ketamine | Quinine |
| Acetylsalicylic acid | Chlorothiazide | Ketoprofen | Salicylic acid |
| Aminopyrine | D,L-Chlorpheniramine | Labeltalol | Serotonin |
| Amitypytline | Chlorpromazine | Loperamide | Sulfamethazine |
| Amoxicillin | Cholesterol | Meprobamate | Sulindac |
| Ampicillin | Clonidine | Methoxyphenamine | Tetracycline |
| L-Ascorbic acid | Cortisone | Methyphenidate | Tetrahydrocortisone, 3-acetate |
| Apomorphine | L-Cotinine | Nalidixic acid | Tetrahydrocortisone |
| Aspartame | Creatinine | Naproxen | Tetrahydrocortisone |
| Atropine | Ethyl-p-aminobenzoate | Niacinamide | Tetrahydrozoline |
| Benzilic acid | β -Estradiol | Nifedipine | Thiamine |
| Benzoic acid | Estrone-3-sulfate | Noretindrone | Thioridazine |
| Benzphetamine | Erythromycin | Noscapine | DL-Tyrosine |
| Bilirubin | Fenoprofen | DL-Octopamine | Tolbutamide |
| D,L-Brompheniramine | Furosemide | Oxalic acid | Triamterene |
| Caffeine | Gentic acid | Oxolinic acid | Trifluoperazine |
| Cannabidiol | Hemoglobin | Oxymetazoline | Trimethoprim |
| Chloralhydrate | Hydralazine | Papaverine | DL-Tryptophan |
| Chloramphenicol | Hydrochlorothiazide | Perphenazine | Uric acid |
| Deoxycorticosterone | Hydrocortisone | Phenelzine | Verapamil |
| Dextromethorphan | O-Hydroxyhippuric acid | Prednisone | Zomepirac |
| Diclofenac | 3-Hydroxytyramine | DL-Propranolol | Penicillin-G |
| Diflunisal | D,L-Isoproterenol | D-Pseudoephedrine | |

REFERENCES

- Baselt, RC. Disposition of Toxic Drugs and Chemicals in Man. 2nd Ed. Biomedical Publ., Davis, CA. 1982; 488
- Tietz NW. Textbook of Clinical Chemistry. W.B. Saunders Company. 1986; 1735
- Hawks RL, CN Chiang. Urine Testing for Drugs of Abuse. National Institute for Drug Abuse (NIDA), Research Monograph 73. 1986.



“DIAQUICK” Multi-Drogencassette

für humane Urinproben

- Multi-3 Drogencassette** BZO,COC,MOP
 - REF Z06576CE Inhalt: 30 Tests, einzeln verpackt (30x REF Z06576B)
 - REF Z06576B Inhalt: 1 Test, einzeln verpackt
- Multi-4 Drogencassette** AMP,COC,MOP,THC
 - REF Z02575CE Inhalt: 30 Tests, einzeln verpackt (30x REF Z02575B)
 - REF Z02575B Inhalt: 1 Test, einzeln verpackt
- Multi-5 Drogencassette** BZO,COC,MET,MOP,THC
 - REF Z05236CE Inhalt: 30 Tests, einzeln verpackt (30x REF Z05236B)
 - REF Z05236B Inhalt: 1 Test, einzeln verpackt
- Multi-5/3 Drogencassette** AMP,COC,MET,MOP,THC
 - REF Z06502CE Inhalt: 30 Tests, einzeln verpackt (30x REF Z06502B)
 - REF Z06502B Inhalt: 1 Test, einzeln verpackt
- Multi-5/6 Drogencassette** AMP,BZO,COC,MOP,THC
 - REF Z06506CE Inhalt: 30 Tests, einzeln verpackt (30x REF Z06506B)
 - REF Z06506B Inhalt: 1 Test, einzeln verpackt
- Multi-6 Drogencassette** BZO,COC,MET,MOP,MTD,THC
 - REF Z98907CE Inhalt: 30 Tests, einzeln verpackt (30x REF Z98907B)
 - REF Z98907B Inhalt: 1 Test, einzeln verpackt
- Multi-6/1 Drogencassette** AMP,BZO,COC,MET,MOP,THC
 - REF Z03220CE Inhalt: 30 Tests, einzeln verpackt (30x REF Z03220B)
 - REF Z03220B Inhalt: 1 Test, einzeln verpackt
- Multi-6/4 Drogencassette** AMP,BUP,BZO,MET,MOP,THC
 - REF Z08940CE Inhalt: 30 Tests, einzeln verpackt (30x REF Z08940B)
 - REF Z08940B Inhalt: 1 Test, einzeln verpackt
- Multi-6/7 Drogencassette** BUP,BZO,COC,MOP,MTD,THC
 - REF Z09970CE Inhalt: 30 Tests, einzeln verpackt (30x REF Z09970B)
 - REF Z09970B Inhalt: 1 Test, einzeln verpackt
- Multi-10 Drogencassette** AMP,BAR,BZO,COC,MDMA,MET,MOP,MTD,TCA,THC
 - REF Z06230CE Inhalt: 30 Tests, einzeln verpackt (30x REF Z04230B)
 - REF Z04231CE Inhalt: 10 Tests, einzeln verpackt (10x REF Z04230B)
 - REF Z04230B Inhalt: 1 Test, einzeln verpackt
- Multi-10/1 Drogencassette** AMP,BAR,BZO,BUP,COC,MDMA,MET,MOP,MTD,THC
 - REF Z06235CE Inhalt: 30 Tests, einzeln verpackt (30x REF Z05235B)
 - REF Z06236CE Inhalt: 10 Tests, einzeln verpackt (10x REF Z05235B)
 - REF Z05235B Inhalt: 1 Test, einzeln verpackt
- Multi-10/2 Drogencassette** AMP,BAR,BZO,COC,MDMA,MOP,MTD,OPI,TCA,THC
 - REF Z06102CE Inhalt: 30 Tests, einzeln verpackt (30x REF Z06102B)
 - REF Z06102B Inhalt: 1 Test, einzeln verpackt
- Multi-10/3 Drogencassette** AMP, BZO,COC,MDMA,MOP,MTD,OPI,PCP,TCA,THC
 - REF Z06103CE Inhalt: 30 Tests, einzeln verpackt (30x REF Z06103B)
 - REF Z06103B Inhalt: 1 Test, einzeln verpackt
- Multi-10/4 Drogencassette** AMP,BAR,BUP,BZO,COC,MDMA,MET,MTD,OPI,THC
 - REF Z06104CE Inhalt: 30 Tests, einzeln verpackt (30x REF Z06104B)
 - REF Z06104B Inhalt: 1 Test, einzeln verpackt
- Multi-10/5 Drogencassette** AMP,BAR,BZO,BUP,COC,MET,MOP,MTD,TCA,THC
 - REF Z06105CE Inhalt: 30 Tests, einzeln verpackt (30x REF Z06105B)
 - REF Z06105B Inhalt: 1 Test, einzeln verpackt
- Multi-10/6 Drogencassette** AMP,BAR,BZO,COC,MET,MOP,MTD,PCP,TCA,THC
 - REF Z06106CE Inhalt: 30 Tests, einzeln verpackt (30x REF Z06106B)
 - REF Z06106B Inhalt: 1 Test, einzeln verpackt
- Multi-10/7 Drogencassette** AMP,BAR,BZO,COC,MET,MTD,OPI,PCP,TCA,THC
 - REF Z06107CE Inhalt: 30 Tests, einzeln verpackt (30x REF Z06107B)
 - REF Z06107B Inhalt: 1 Test, einzeln verpackt

Alle Produkte enthalten eine Packungsbeilage!

Nur für die In-vitro-Diagnostik. Nur für die Diagnose und das Überwachen therapeutischer Maßnahmen. Nur für den Gebrauch durch medizinisches Personal.

ANWENDUNG

Die „DIAQUICK“ Multi-Drogencassetten sind immunochromatographische Schnelltests zum gleichzeitigen, qualitativen Nachweis folgender Substanzen und deren Metaboliten:

| Parameter | Kurz | Kalibratorsubstanz | Cut-off |
|-----------------------------|------|---|-------------|
| Amphetamine | AMP | D-Amphetamin | 1,000 ng/mL |
| Barbiturate | BAR | Secobarbital | 300 ng/mL |
| Buprenorphin | BUP | Buprenorphin | 10 ng/mL |
| Benzodiazepine | BZO | Oxazepam | 300 ng/mL |
| Kokain | COC | Benzoylcegonin | 300 ng/mL |
| Ecstasy | MDMA | D,L Methylendioxy-meth-amphetamin | 500 ng/mL |
| Methamphetamine | MET | D-Methamphetamin | 1,000 ng/mL |
| Methadon | MTD | Methadon | 300 ng/mL |
| Opiate, Heroin | MOP | Morphin | 300 ng/mL |
| Opiate, Heroin | OPI | Morphin | 2,000 ng/mL |
| Phencyclidin | PCP | Phencyclidin | 25 ng/mL |
| Trizyklische Antidepressiva | TCA | Nortriptylin | 1,000 ng/mL |
| Marihuana/Cannabis | THC | 11-nor-D-9-Tetrahydrocannabinol-9-Carboxylsäure | 50 ng/mL |

Diese Tests sind ausschließlich für den professionellen Gebrauch durch geschultes Personal und nicht für den direkten Verkauf an Laien bestimmt. Diese Tests liefern ein vorläufiges analytisches Ergebnis. Zur Bestätigung des Testergebnisses ist der Einsatz einer spezifischeren Nachweismethode erforderlich. Gaschromatographie/ Massenspektrometrie (GC/MS) hat sich dafür etabliert. Klinische Gesichtspunkte und eine professionelle Beurteilung sollten in die Interpretation eines jeden Drogentests einfließen, besonders dann, wenn erst ein vorläufiges positives Testergebnis vorliegt. Nur für die In-vitro-Diagnostik.

TESTPRINZIP

Die „DIAQUICK“ Multi-Drogencassette ist ein einfach durchführbarer Urinschnelltest, der ohne zusätzliche Laborinstrumente durchgeführt werden kann. Der Test ergibt ein positives Ergebnis, wenn Drogen in Urin den Cut-Off übersteigen. Der Test ist ein Immunoassay, der auf dem Prinzip der kompetitiven Bindung basiert. Drogen, die im Urin vorkommen könnten, konkurrieren

mit dem Drogenkonjugat um Bindungsstellen auf dem Antikörper. Während des Tests wandert eine Urinprobe durch Kapillarkräfte aufwärts. Wenn Drogen in der Urinprobe unter dem Cut-Off vorhanden sind, werden sie die Bindungsstellen der Antikörper in der Testlinie nicht sättigen. Die antikörperbeschichtete Testlinie wird dann das Drogenkonjugat (Reservoir stromaufwärts des Saugkissens) einfangen und eine gefärbte Linie wird sich in der Testlinienregion zeigen. Die gefärbte Linie wird sich in der Testlinienregion nicht bilden, wenn der Drogenlevel den Cut-Off übersteigt, denn dann wird es alle Bindungsstellen der anti-Drogen-Antikörper sättigen. Als Verfahrenskontrolle wird in der Kontrolllinienregion immer eine gefärbte Linie erscheinen, was zeigt, dass eine ausreichende Probenmenge aufgetragen wurde und die Sogwirkung der Membran korrekt erfolgt ist.

WARNUNGEN UND VORSICHTSMASSNAHMEN

- Nur zur medizinischen und sonstiger professionellen in vitro diagnostischen Verwendung. Nicht nach dem Ablaufdatum verwenden.
- Die Testcassette sollte bis zur Verwendung im geschlossenen Beutel verbleiben.
- Alle Proben sollten als potentiell gefährlich angesehen und in der gleichen Weise wie infektiöses Material behandelt werden.
- Die verwendeten Testcassetten sollten laut den lokalen Bestimmungen entsorgt werden.

REAGENZIIEN

Alle Testlinien auf der Cassette enthalten mit monoklonalen Mausantikörpern gekoppelte Partikel und entsprechende Drogen-Protein Konjugate. In jeder Kontrolllinie wird ein Ziegenantikörper verwendet.

LAGERUNG UND HALTBARKEIT

Die „DIAQUICK“ Multi-Drogencassetten können bei 2-30°C in den original versiegelten Folienverpackungen aufbewahrt werden. Die Tests sind dann bis zu den auf den Packungen angegebenen Ablaufdaten haltbar. Nach dem Überschreiten der Ablauffrist, dürfen die Tests nicht mehr verwendet werden. NICHT EINFRIEREN.

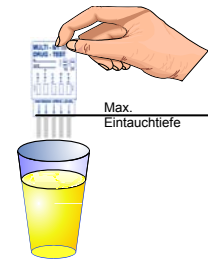
PROBEGEWINNING UND VORBEREITUNG

Die Urinproben müssen in einem sauberen und trockenen Behältnis gesammelt werden. Der Zeitpunkt der Probenahme kann unabhängig von der Tageszeit beliebig gewählt werden. Urinproben, die sichtbare Präzipitate enthalten, sollten zentrifugiert oder gefiltert werden. Eine andere Möglichkeit besteht darin, durch Absetzen lassen der Präzipitate eine klare Urinprobe zu erhalten. Urinproben können bei 2-8°C bis zu 48 Stunden gelagert werden, bevor der Test durchgeführt wird. Sollte eine längere Lagerung erforderlich sein, müssen die Proben bei einer Temperatur unter -20°C gelagert werden. Gefrorene Proben müssen ganz aufgetaut und vor der Testdurchführung gut durchgemischt werden.

ASSAY PROCEDURE

Vor Testdurchführung müssen alle Proben, Kontrollen sowie die Testcassetten auf Raumtemperatur (15-30°C) gebracht werden.

1. Entnehmen Sie erst unmittelbar vor Testdurchführung die notwendige Anzahl an Testcassetten aus der versiegelten Verpackung.
2. Die aufgesteckte Schutzkappe von der Testcassette nehmen. Mit den Pfeilen nach unten zeigend werden die saugfähigen Spitzen der Teststreifen für 10-15 Sekunden in die Urinprobe getaucht. Die Testcassette nicht weiter als bis zur „MAX“ Markierung auf dem Test eintauchen. Es ist weiters darauf zu achten, dass keine Flüssigkeit direkt auf das Testfeld gelangt.
3. Die Schutzkappe wieder auf die Testcassette stecken, die Testcassette auf eine flache Oberfläche legen und auf das Auftreten der gefärbten Linien warten. Das Ergebnis sollte nach 5 min. abgelesen werden. Das Ergebnis niemals später als nach 10 min. auswerten.



AUSWERTUNG DER ERGEBNISSE

NEGATIV: Es erscheinen zwei farbige Linien für einen Testparameter, je eine in der Kontrollregion (C) und in der Testregion (T). Ein negatives Resultat zeigt an, dass keine Droge in der Probe ist, bzw. deren Konzentration unter der Nachweisgrenze des Tests liegt.

Achtung: Die Stärke in der Testlinienregion (T) kann variieren, wobei jede auch noch so schwache Testlinie als negativ angesehen werden sollte.

POSITIV: Eine farbige Linie erscheint in der Kontrollzone (C), es bildet sich keine Linie in der Testregion (T) auf dem entsprechenden Teststreifen. Ein positives Resultat zeigt an, dass die Drogenkonzentration in der Probe über dem entsprechenden Cut-off Wert des Testes liegt.

UNGÜLTIG: Keine Kontrolllinie erscheint. Ungenügende Probenmengen oder eine fehlerhafte Testdurchführung sind die wahrscheinlichsten Ursachen für ein Versagen der Kontrolllinie. Lesen Sie die Testdurchführung nochmals durch und wiederholen Sie den Test mit einer neuen Cassette. Wenn das Problem bestehen bleibt, kontaktieren Sie Ihren Händler.

QUALITÄTSKONTROLLE

Eine Verfahrenskontrolle ist im Test integriert. Eine gefärbte Linie, die in der Kontrollregion (C) erscheint wird als interne positive Verfahrenskontrolle angesehen. Sie bestätigt eine ausreichende Probenmenge, eine angemessenen Sogwirkung der Membran und eine korrekte Testdurchführung. Kontrollstandards sind in diesem Kit nicht integriert. Trotzdem wird empfohlen, regelmäßig negative und positive Kontrollen, um eine korrekte Testprozedur Funktion des Tests zu gewährleisten.

EINSCHRÄNKUNGEN DER METHODE

1. Die „DIAQUICK“ Multi-Drogencassetten liefern ein vorläufiges analytisches Ergebnis. Zur Bestätigung der Testergebnisse muss eine spezifischere Nachweismethode verwendet werden. Gaschromatographie/Massenspektrometrie (GC/MS) ist dabei die bevorzugte Methode.
2. Es ist möglich, dass aufgrund technischer Mängel, Fehler bei der Testdurchführung oder störenden Substanzen im Urin ein falsches Ergebnis erhalten wird.
3. Verfälschende Substanzen wie z.B. Bleichmittel können unabhängig von der verwendeten Untersuchungsmethode zu einem falschen Ergebnis führen. Wenn eine Urinmanipulation vermutet wird, sollte der Test mit einer neuen Urinprobe wiederholt werden.
4. Ein positives Ergebnis zeigt an, dass Drogenspuren im Urin nachgewiesen werden konnten. Dieses Ergebnis sagt aber nichts über eine mögliche Intoxikation, die Art der Verabreichung oder die Konzentration im Urin aus.
5. Ein negatives Ergebnis bedeutet nicht zwingend, dass im Urin keine Drogenspuren vorhanden sind. Negative Ergebnisse können auch dann erhalten werden, wenn die Konzentration unterhalb des jeweiligen Cut-off Wertes liegt.
6. Die „DIAQUICK“ Multi-Drogencassetten können nicht zwischen Drogeneinnahme und manchen (ärztlich verordneten) Medikamenten unterscheiden.



7. Ein positives Ergebnis kann durch bestimmte Nahrung oder Nahrungsergänzungsmittel verursacht werden.

TESTCHARAKTERISTIK

GENAUIGKEIT

Es wurde ein Vergleich zwischen den "DIAQUICK" Multi-Drogencassetten und einem kommerziell erhältlichen Schnelltest durchgeführt. Es wurden ca. 300 Proben für diese Evaluierung herangezogen. Vorläufige positive Ergebnisse wurden mit GC/MS bestätigt.

% Übereinstimmung mit einem kommerziellen Schnelltest

| | Positive Übereinst. | Negative Übereinst. | Gesamtergebnis |
|------|---------------------|---------------------|----------------|
| AMP | 97% | >99% | 98% |
| BAR | >99% | 99% | 99% |
| BUP | 88% | >99% | 97% |
| BZO | 90% | 97% | 94% |
| COC | 95% | >99% | 98% |
| THC | 98% | >99% | 99% |
| MTD | >99% | >99% | >99% |
| MET | 98% | >99% | 99% |
| MDMA | >99% | 99% | 99% |
| MOP | >99% | >99% | >99% |
| OPI | >99% | >99% | >99% |
| PCP | 98% | >99% | >99% |
| TCA | 95% | >99% | 99% |

% Übereinstimmung mit GC/MS

| | Positive Übereinst. | Negative Übereinst. | Gesamtergebnis |
|-------|---------------------|---------------------|----------------|
| AMP | 97% | 95% | 96% |
| BAR | 92% | 98% | 95% |
| BUP* | 98% | >99% | >99% |
| BZO | 97% | 95% | 96% |
| COC | 96% | 90% | 93% |
| THC | 96% | 97% | 96% |
| MTD | 99% | 94% | 96% |
| MET | 99% | 94% | 96% |
| MDMA | 97% | >99% | 98% |
| MOP | >99% | 94% | 97% |
| OPI | 98% | 97% | 98% |
| PCP | >99% | 96% | 97% |
| TCA** | >99% | 89% | 91% |

* ACHTUNG: BUP Werte basieren auf LC/MS Daten anstelle von GC/MS.

** ACHTUNG: TCA Werte basieren auf HPLC Daten anstelle von GC/MS.

ANALYTISCHE SENSITIVITÄT

Ein drogenfreier Urin wurde mit Drogen in Konzentrationen $\pm 50\%$ und $\pm 25\%$ des Cut-off Wertes versetzt. Die Testergebnisse sind in der folgenden Tabelle aufgelistet:

| Drogenkonz. | n | AMP | | BAR | | BUP | |
|--------------|----|-----|----|-----|----|-----|----|
| | | - | + | - | + | - | + |
| 0% Cut-off | 30 | 30 | 0 | 30 | 0 | 90 | 0 |
| -50% Cut-off | 30 | 30 | 0 | 30 | 0 | 90 | 0 |
| -25% Cut-off | 30 | 22 | 8 | 27 | 3 | 75 | 15 |
| Cut-off | 30 | 12 | 18 | 22 | 8 | 60 | 30 |
| +25% Cut-off | 30 | 2 | 28 | 8 | 22 | 31 | 59 |
| +50% Cut-off | 30 | 0 | 30 | 2 | 28 | 0 | 90 |

| Drogenkonz. | n | BZO | | COC | | MTD | |
|--------------|----|-----|----|-----|----|-----|----|
| | | - | + | - | + | - | + |
| 0% Cut-off | 30 | 30 | 0 | 30 | 0 | 30 | 0 |
| -50% Cut-off | 30 | 30 | 0 | 30 | 0 | 29 | 1 |
| -25% Cut-off | 30 | 27 | 3 | 30 | 0 | 24 | 6 |
| Cut-off | 30 | 11 | 19 | 4 | 26 | 21 | 9 |
| +25% Cut-off | 30 | 5 | 25 | 0 | 30 | 2 | 28 |
| +50% Cut-off | 30 | 0 | 30 | 0 | 30 | 0 | 30 |

| Drogenkonz. | n | MET | | MDMA | | MOP | |
|--------------|----|-----|----|------|----|-----|----|
| | | - | + | - | + | - | + |
| 0% Cut-off | 30 | 30 | 0 | 30 | 0 | 30 | 0 |
| -50% Cut-off | 30 | 30 | 0 | 30 | 0 | 30 | 0 |
| -25% Cut-off | 30 | 30 | 0 | 26 | 4 | 25 | 5 |
| Cut-off | 30 | 18 | 12 | 17 | 13 | 17 | 13 |
| +25% Cut-off | 30 | 1 | 29 | 4 | 26 | 1 | 29 |
| +50% Cut-off | 30 | 0 | 30 | 0 | 30 | 0 | 30 |

| Drogenkonz. | n | OPI | | PCP | | TCA | |
|--------------|----|-----|----|-----|----|-----|----|
| | | - | + | - | + | - | + |
| 0% Cut-off | 30 | 30 | 0 | 30 | 0 | 30 | 0 |
| -50% Cut-off | 30 | 30 | 0 | 30 | 0 | 30 | 0 |
| -25% Cut-off | 30 | 25 | 5 | 19 | 11 | 29 | 1 |
| Cut-off | 30 | 15 | 15 | 16 | 14 | 18 | 12 |
| +25% Cut-off | 30 | 6 | 24 | 6 | 24 | 5 | 25 |
| +50% Cut-off | 30 | 0 | 30 | 0 | 30 | 0 | 30 |

| Drogenkonz. | n | THC | |
|--------------|----|-----|----|
| | | - | + |
| 0% Cut-off | 30 | 30 | 0 |
| -50% Cut-off | 30 | 30 | 0 |
| -25% Cut-off | 30 | 12 | 18 |
| Cut-off | 30 | 1 | 29 |
| +25% Cut-off | 30 | 1 | 29 |
| +50% Cut-off | 30 | 0 | 30 |

ANALYTISCHE SPEZIFITÄT

Die folgende Tabelle gibt Auskunft darüber, welche Substanzen bei welcher Konzentration (ng/mL) mit den "DIAQUICK" Multi-Drogencassetten nach 5 min. ein positives Ergebnis liefern.

| AMPHETAMIN (AMP) | | Methylenedioxyamphetamin (MDMA) | |
|---------------------------------|--------|--|---------|
| D-Amphetamin | 1,000 | 3,4-Methylenedioxyamphetamin | 500 |
| D,L-Amphetaminsulfat | 3,000 | 3,4-Methylenedioxyamphetamin | 3,000 |
| L-Amphetamin | 50,000 | 3,4-Methylenedioxyethylamphetamin | 300 |
| Phentermin | 3,000 | OPIATE (MOP) | |
| 3,4-Methylenedioxyamphetamin | 2,000 | Morphine | 300 |
| BARBITURATE (BAR) | | Codein | 300 |
| Secobarbital | 300 | Ethylmorphin | 6,250 |
| Amobarbital | 300 | Hydrocodon | 50,000 |
| Alphenal | 150 | Hydromorphon | 3,125 |
| Aprorbarbital | 200 | Levophanol | 1,500 |
| Butabarbital | 75 | 6-Monoacetylmorphin | 400 |
| Butethal | 100 | Morphine 3- β -D-glucuronid | 1,000 |
| Butalbital | 2,500 | Norcodein | 6,250 |
| Cyclopentobarbital | 600 | Normorphon | 100,000 |
| Pentobarbital | 300 | Oxycodon | 30,000 |
| Phenobarbital | 100 | Oxymorphon | 100,000 |
| BENZODIAZEPINE (BZO) | | Procain | 15,000 |
| Oxazepam | 300 | Thebain | 6,250 |
| Alprazolam | 196 | MARIHUANA (THC) | |
| α -Hydroxyalprazolam | 1,262 | 11-nor- Δ^9 -THC-9 COOH | 50 |
| Bromazepam | 1,562 | Cannabinol | 20,000 |
| Chlordiazepoxid | 1,562 | 11-nor- Δ^9 -THC-9 COOH | 30 |
| Clonazepam HCl | 781 | Δ^8 -THC | 15,000 |
| Clobazam | 98 | Δ^9 -THC | 15,000 |
| Clonazepam | 781 | OPIATE (OPI) | |
| Clorazepate | 195 | Morphin | 2,000 |
| Delorazepam | 1,562 | Codein | 2,000 |
| Desalkylflurazepam | 390 | Ethylmorphin | 5,000 |
| Diazepam | 195 | Hydrocodon | 12,500 |
| Estazolam | 2,500 | Hydromorphon | 5,000 |
| Flunitrazepam | 390 | Levophanol | 75,000 |
| D,L-Lorazepam | 1,562 | 6-Monoacetylmorphin | 5,000 |
| RS-Lorazepamglucuronid | 1,562 | Morphine 3- β -D-glucuronid | 2,000 |
| Midazolam | 12,500 | Norcodein | 12,500 |
| Nitrazepam | 98 | Normorphon | 50,000 |
| Norchlordiazepoxid | 195 | Oxycodon | 25,000 |
| Nordiazepam | 390 | Oxymorphon | 25,000 |
| Temazepam | 98 | Procain | 150,000 |
| Triazolam | 2,500 | Thebain | 100,000 |
| BUPRENORPHINE | | PHENCYCLIDIN (PCP) | |
| Buprenorphin | 10 | Phencyclidin | 25 |
| Norbuprenorphin | 20 | 4-Hydroxyphencyclidin | 12,500 |
| Buprenorphin 3-D-glucuronid | 15 | TRIZYKLISCHE ANTIDEPRESSIVA (TCA) | |
| Norbuprenorphin 3-D-glucuronid | 200 | Nortriptylin | 1,000 |
| KOKAIN | | Nordoxepin | 1,000 |
| Benzoyllecgonin | 300 | Trimipramin | 3,000 |
| Kokain | 780 | Amitriptylin | 1,500 |
| Kokaethylen | 12,500 | Promazin | 1,500 |
| Ecgonin | 32,000 | Desipramin | 200 |
| METHADON | | Imipramin | 400 |
| Methadon | 300 | Clomipramin | 12,500 |
| Doxylamin | 50,000 | Doxepin | 2,000 |
| METHAMPHETAMINE | | Promethazin | 25,000 |
| D-Methamphetamine | 1,000 | Maprotilin | 2,000 |
| β -Hydroxymethamphetamine | 30,000 | | |
| L-Methamphetamine | 8,000 | | |
| Mephentermin | 50,000 | | |
| 3,4-Methylenedioxyamphetamin | 2,000 | | |

KREUZREAKTIVITÄT

Es wurde eine Studie durchgeführt, um die Kreuzreaktivität des Tests mit drogenfreiem Harn und mit Amphetamin, Barbiturat, Benzodiazepin, Kokain, THC, Methadon, Methamphetamine, MDMA, Morphin, Phencyclidine und Trizyklischen Antidepressiva versetztem Harn zu ermitteln. Die in der folgenden Tabelle aufgeführten Substanzen zeigten keine Kreuzreaktivität bei einer Konzentration von 100 μ g/mL.

Nicht-kreuzreaktive Substanzen:

| | | |
|---------------------|----------------------|------------------|
| Acetophenetidin | Digoxin | Quinidin |
| N-Acetylprocainamid | Diphenhydramin | Quinin |
| Acetylsalicylsäure | Chlorothiazid | Salicylsäure |
| Aminopyrin | D,L-Chlorpheniramin | Serotonin |
| Amitriptylin | Chlorpromazin | Sulfamethazin |
| Amoxicillin | Cholesterol | Sulindac |
| Ampicillin | Clonidin | Methoxyphenamin |
| L-Ascorbinsäure | Cortison | Methylphenidat |
| Apomorphin | L-Cotinin | Nalidixinsäure |
| Aspartam | Creatinin | Naproxen |
| Atropin | Ethyl-p-aminobenzoat | Niacinamid |
| Benzilinsäure | β -Estradiol | Nifedipin |
| Benzoesäure | Estron-3-sulfat | Nifedipin |
| Benzphetamine | Erythromycin | Noscapin |
| Bilirubin | Fenoprofen | DL-Octopamin |
| D,L-Brompheniramin | Furosemid | Oxalsäure |
| Koffein | Gentiansäure | Oxolinsäure |
| Cannabidiol | Hämoglobin | Oxymetazolin |
| Chloralhydrat | Hydralazin | Papaverin |
| Chloramphenicol | Hydrochlorothiazid | Perphenazin |
| Deoxycorticosteron | Hydrocortison | Phenelzin |
| Dextromethorphan | O-Hydroxyhippursäure | Prednison |
| Diclofenac | 3-Hydroxytyramin | DL-Propranolol |
| Diflunisal | D,L-Isoproterenol | D-Pseudoephedrin |

LITERATUR

- Baselt, RC. Disposition of Toxic Drugs and Chemicals in Man. 2nd Ed. Biomedical Publ., Davis, CA. 1982; 488
- Tietz NW. Textbook of Clinical Chemistry. W.B. Saunders Company. 1986; 1735
- Hawks RL, CN Chiang. Urine Testing for Drugs of Abuse. National Institute for Drug Abuse (NIDA), Research Monograph 73. 1986.

