

Betäubungsmittel I – Serum / Vollblut

2019-04

1.10

Zur Qualitätssicherung quantitativer Bestimmungen mittels chromatographischer Methoden

Diese Referenzmaterialien werden auf Basis humaner Matrices hergestellt, deren Verarbeitung mit größter Sorgfalt erfolgt. Durch die Gewährleistung einer maximalen Vergleichbarkeit mit den Patientenproben können Störungen der Analytik durch Matrixeffekte weitgehend ausgeschlossen werden.

Medidrug® DOA-I S / VB

GC/MS(MS, (UP)LC-MS(MS)

Lyophilisiertes Referenzmaterial auf Serum- und Vollblutbasis zur Qualitätskontrolle der Bestimmung von Betäubungsmitteln. Die angegebenen Zielwerte werden von unabhängigen akkreditierten Laboratorien verifiziert; die Analysen entsprechend der jeweiligen Richtlinie der Deutschen Bundesärztekammer (RILIBÄK) sowie der GTFCh (Gesellschaft für Toxikologische und Forensische Chemie) durchgeführt.

Medidrug® Basis-line S / VB

Lyophilisiertes Referenzmaterial zur Basislinienfindung bei verschiedenen Anwendungen oder als Negativ-Kontrolle (Alle Analyte finden Sie unter 1.13 Leermedien).

| Medidrug® | | | Serum | | | | Vollblut | | | |
|---------------------------|-----------------------------|---------|------------------------------------|-----------------|-----------------|---|-------------------------------------|------------------|--------------------|--|
| Betäubungsmittel | | | Zielwerte DOA-I S 34 Analyte | | | Zielwerte Basis-line S 82 Analyte (Auszug) | Zielwerte DoA-I VB 33 Analyte | | | Zielwerte Basis-line VB 70 Analyte (Auszug) |
| Gruppe | Analyt | Einheit | Low | Mid | High | Negativ | Low | Mid | High | Negativ |
| Amine / Amphetamine | Amphetamin | µg/L | 25 | 90 | 150 | < LOD | 15 | 80 | 150 | < LOD |
| | MBDB | µg/L | 25 | 60 | 100 | < LOD | 15 | 60 | 100 | < LOD |
| | MDA | µg/L | 25 | 60 | 100 | < LOD | 15 | 60 | 100 | < LOD |
| | MDE (MDEA) | µg/L | 25 | 90 | 150 | < LOD | 15 | 80 | 150 | < LOD |
| | MDMA („Ecstasy“) | µg/L | 25 | 90 | 150 | < LOD | 15 | 80 | 150 | < LOD |
| | Methamphetamin | µg/L | 25 | 90 | 150 | < LOD | 15 | 80 | 150 | < LOD |
| | Methylphenidat -Neu- | µg/L | 10 | 30 | 60 | < LOD | 10 | 30 | 60 | < LOD |
| Cannabinoide | THC | µg/L | 1 | 10 | 15 | < LOD | 1 | 10 | 15 | < LOD |
| | 11-OH-THC | µg/L | 1 | 5 | 10 | < LOD | 1 | 10 | 15 | < LOD |
| | THC-COOH | µg/L | 10 | 60 | 130 | < LOD | 10 | 50 | 100 | < LOD |
| Cathinone | Mephedron | µg/L | 25 | 90 | 150 | < LOD | 15 ¹⁾ | 80 ¹⁾ | 150 ¹⁾ | < LOD |
| | Methedron | µg/L | 25 | 90 | 150 | < LOD | 15 | 80 | 150 | < LOD |
| | Methylon | µg/L | 25 | 90 | 150 | < LOD | 15 ¹⁾ | 80 ¹⁾ | 150 ¹⁾ | < LOD |
| Cocaine | Cocain | µg/L | 15 | 50 | 90 | < LOD | 15 | 50 | 80 | < LOD |
| | Benzoyllecgonin (BE) | µg/L | 50 | 200 | 400 | < LOD | 30 | 200 | 400 | < LOD |
| | Cocaethylen | µg/L | 10 | 60 | 100 | < LOD | 15 | 50 | 80 | < LOD |
| | Ecgoninmethylester | µg/L | 15 | 50 | 90 | < LOD | 15 | 50 | 80 | < LOD |
| Opiode | 6-MAM | µg/L | 5 | 25 | 50 | < LOD | 5 | 25 | 50 | < LOD |
| | Codein | µg/L | 10 | 60 | 100 | < LOD | 15 | 80 | 150 | < LOD |
| | Dihydrocodein (DHC) | µg/L | 40 | 100 | 200 | < LOD | 30 | 100 | 200 | < LOD |
| | Ethylmorphin -Neu- | µg/L | 40 | 100 | 200 | < LOD | 30 | 100 | 200 | < LOD |
| | Fentanyl | µg/L | 1 | 5 | 10 | < LOD | 1 | 5 | 10 | < LOD |
| | Norfentanyl -Neu- | µg/L | 1 | 5 | 10 | < LOD | 1 | 5 | 10 | < LOD |
| | Hydrocodon | µg/L | 10 | 60 | 100 | < LOD | 10 | 60 | 100 | < LOD |
| | Hydromorphon | µg/L | 10 | 60 | 100 | < LOD | 10 | 60 | 100 | < LOD |
| | Morphin | µg/L | 10 | 60 | 100 | < LOD | 10 | 60 | 100 | < LOD |
| | Oxycodon | µg/L | 10 | 60 | 100 | < LOD | 10 | 60 | 100 | < LOD |
| | Oxymorphon | µg/L | 10 | 60 | 100 | < LOD | 10 | 60 | 100 | < LOD |
| | Pholcodin -Neu- | µg/L | 25 | 90 | 150 | < LOD | 15 ¹⁾ | 80 ¹⁾ | 150 ¹⁾ | < LOD |
| | Tilidin -Neu- | µg/L | 20 | 70 | 130 | < LOD | 25 | 80 | 150 | < LOD |
| | Nortilidin -Neu- | µg/L | 25 | 90 | 150 | < LOD | - | - | - | < LOD |
| | Tramadol | µg/L | 50 | 100 | 200 | < LOD | 100 | 200 | 400 | < LOD |
| o-Desmethyltramadol | µg/L | 100 | 200 | 400 | < LOD | 100 | 200 | 400 | < LOD | |
| Piperazine | Benzylpiperazin | µg/L | 10 | 60 | 100 | < LOD | 10 | 60 | 100 | < LOD |
| Bestellinformation | | | REF | REF | REF | REF | REF | REF | REF | REF |
| 10 Fläschchen à 2,5 ml | | | 24SL01GF | 24SL02GF | 24SL03GF | 40151 | 24VL01GF | 24VL02GF | 24VL03GF | 40161 |
| Lyophilisat | | | - ausver. - | | | | - ausver. - | | - ausver. - | |

¹⁾ Verifizierung für diesen Parameter noch nicht abgeschlossen.



Konformität aller Produkte entsprechend EU-Richtlinie 98/79/EG
 Zertifiziertes Qualitätsmanagement nach DIN EN ISO 9001:2015
 DIN EN ISO 13485:2016

Informationen zu aktuellen Lots:

+ 49 (0)7157 / 5304 - 100
 + 49 (0)7157 / 5304 - 11
 info@medichem.de

Betäubungsmittel II – Haar

2015-04

1.11

Haar-Referenzmaterialien aus geschnittenem Haar zur Qualitätssicherung quantitativer Analysen

Die einzigartige Qualität dieser Matrix-Referenzmaterialien setzt einen neuen Standard für die Haaranalytik. Das Herstellungsprinzip beruht auf einem speziellen Verfahren zur zuverlässigen und zerstörungsfreien Homogenisierung von Haarfasern – ohne Mahlen und damit ohne Einbuße ihrer strukturellen Integrität. Eine präzise definierbare Schnittlänge gewährleistet, dass jede verarbeitete Haarfaser nach Zerkleinerung in extrem gleichmäßigen Segmenten von 1 mm Länge vorliegt.

Medidrug® DOA 14 H-d, Level 0-6

GC-MS(-MS), LC-MS(-MS)

Chargen-Serie extrem homogener Haar-Referenzmaterialien in 7 relevanten Konzentrationsbereichen, basierend auf einem einzigen, sehr aufwändig homogenisierten Leerhaar-Pool aus geschnittenem europäischem Humanhaar. Der in Einzelchargen aufgeteilte Pool wurde mit 47 Betäubungsmitteln und verwandten Metaboliten, sowie MPPH als Zusatz gravimetrisch dotiert:

L0 Negativkontrolle
L1 nahe der Bestimmungs- oder Nachweisgrenze (methodenabhängig)
L2-4 im Bereich der Grenzwerte verschiedener nationaler und internationaler Fachgesellschaften ♦
L5-6 im erhöhten Bereich

- ♦ EWDTs (The European Workplace Drug Testing Society), GTFCh (Gesellschaft für Toxikologische und Forensische Chemie), SFTA (Société Française de Toxicologie Analytique), SGRM (Schweizerische Gesellschaft für Rechtsmedizin), SoHT (Society of Hair Testing)

| Medidrug® | | | Haar – dotiert | | | | | | |
|---|---------------------------|---------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Betäubungsmittel | | | DOA 14 H-d 47 Analyte | | | | | | |
| Gruppe | Analyt | Einheit | L0 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 |
| Amphetamine | Amphetamin | pg/mg | 0 | 60,0 | 119 | 240 | 549 | 1110 | 2030 |
| | MBDB | pg/mg | 0 | 57,4 | 114 | 230 | 525 | 1060 | 1940 |
| | MDA | pg/mg | 0 | 60,2 | 120 | 241 | 551 | 1120 | 2030 |
| | MDE(A) | pg/mg | 0 | 60,1 | 119 | 241 | 550 | 1110 | 2030 |
| | MDMA | pg/mg | 0 | 60,4 | 120 | 242 | 553 | 1120 | 2040 |
| | Methamphetamin | pg/mg | 0 | 60,0 | 119 | 240 | 549 | 1110 | 2030 |
| Benzodiazepine + Z-Drugs | Alprazolam | pg/mg | 0 | 2,53 | 25,1 | 63,4 | 231 | 585 | 1060 |
| | OH-Alprazolam | pg/mg | 0 | 1,73 | 17,2 | 43,4 | 158 | 400 | 728 |
| | 7-Aminoclonazepam | pg/mg | 0 | 2,38 | 23,7 | 59,7 | 218 | 552 | 1000 |
| | 7-Aminoflunitrazepam | pg/mg | 0 | 2,38 | 23,6 | 59,6 | 218 | 551 | 1000 |
| | Bromazepam | pg/mg | 0 | 2,40 | 23,8 | 60,1 | 219 | 555 | 1010 |
| | Diazepam (Valium) | pg/mg | 0 | 2,39 | 23,7 | 60,0 | 219 | 554 | 1010 |
| | Flunitrazepam | pg/mg | 0 | 2,42 | 24,0 | 60,7 | 221 | 560 | 1020 |
| | Lorazepam | pg/mg | 0 | 2,38 | 23,6 | 59,6 | 217 | 550 | 1000 |
| | Midazolam | pg/mg | 0 | 2,46 | 24,4 | 61,6 | 225 | 568 | 1030 |
| | Nordiazepam | pg/mg | 0 | 2,39 | 23,7 | 59,9 | 218 | 553 | 1010 |
| | Oxazepam | pg/mg | 0 | 2,38 | 23,7 | 59,7 | 218 | 552 | 1000 |
| | Temazepam | pg/mg | 0 | 2,38 | 23,6 | 59,6 | 217 | 550 | 1000 |
| | Zolpidem | pg/mg | 0 | 2,36 | 23,4 | 59,1 | 216 | 546 | 994 |
| Cannabinoide | THC | pg/mg | 0 | 12,0 | 23,8 | 60,0 | 110 | 556 | 1010 |
| | CBD (Cannabidiol) | pg/mg | 0 | 24,0 | 59,5 | 120 | 221 | 558 | 1020 |
| | CBN (Cannabinol) | pg/mg | 0 | 24,0 | 59,5 | 120 | 221 | 557 | 1020 |
| | THC-COOH ** | pg/mg | 0 | 6,00 | 11,9 | 30,0 | 54,9 | 278 | 506 |
| Cocain | Anhydroecgoninmethylester | pg/mg | 0 | 25,3 | 62,7 | 126 | 577 | 1170 | 2670 |
| | Benzoyllecgonin | pg/mg | 0 | 23,7 | 58,9 | 118 | 541 | 1100 | 4990 |
| | Cocaethylen | pg/mg | 0 | 24,2 | 59,9 | 120 | 552 | 1120 | 2550 |
| | Cocain | pg/mg | 0 | 60,0 | 119 | 600 | 1100 | 5560 | 10100 |
| | Ecgoninmethylester | pg/mg | 0 | 24,0 | 59,6 | 120 | 548 | 1110 | 5050 |
| | Norcocain | pg/mg | 0 | 24,1 | 59,7 | 120 | 550 | 1110 | 2540 |
| Halluzinogene | Ketamin | pg/mg | 0 | 24,2 | 60,0 | 121 | 552 | 1120 | 2550 |
| | Norketamin | pg/mg | 0 | 24,0 | 59,4 | 120 | 547 | 1110 | 2530 |
| | LSD | pg/mg | 0 | 6,27 | 12,5 | 62,7 | 115 | 581 | 1060 |
| | Phencyclidin | pg/mg | 0 | 27,7 | 68,6 | 138 | 631 | 1280 | 5810 |
| Opiode | Codein | pg/mg | 0 | 60,0 | 119 | 240 | 549 | 1110 | 2030 |
| | Dihydrocodein | pg/mg | 0 | 60,2 | 120 | 241 | 551 | 1120 | 2030 |
| | Fentanyl | pg/mg | 0 | 5,97 | 11,9 | 59,8 | 110 | 554 | 1010 |
| | Hydromorphon | pg/mg | 0 | 23,7 | 58,8 | 118 | 219 | 551 | 1010 |
| | Morphin | pg/mg | 0 | 59,0 | 117 | 236 | 540 | 1090 | 1990 |
| | 6-MAM | pg/mg | 0 | 58,9 | 117 | 236 | 539 | 1090 | 1990 |
| | Norfentanyl | pg/mg | 0 | 0,59 | 5,89 | 14,9 | 54,2 | 137 | 250 |
| | Oxymorphon | pg/mg | 0 | 24,1 | 59,7 | 120 | 222 | 559 | 1020 |
| | Tilidin | pg/mg | 0 | 23,9 | 59,3 | 119 | 220 | 555 | 1010 |
| | Tramadol | pg/mg | 0 | 23,9 | 59,3 | 119 | 546 | 1100 | 2520 |
| Substitution | Buprenorphin | pg/mg | 0 | 5,98 | 11,9 | 59,9 | 110 | 555 | 1010 |
| | Norbuprenorphin | pg/mg | 0 | 5,97 | 11,9 | 59,7 | 110 | 554 | 1010 |
| | Methadon | pg/mg | 0 | 60,4 | 120 | 242 | 553 | 1120 | 2040 |
| | EDDP | pg/mg | 0 | 24,0 | 59,5 | 120 | 547 | 1110 | 5040 |
| Zusatz | MPPH | pg/mg | 0 | 1053 | 992 | 1009 | 1001 | 1017 | 932 |
| Bestellinformation 1 x 100 mg (Fl.) | | | REF | REF | REF | REF | REF | REF | REF |
| | | | 24HL00VA | 24HL01VA | 24HL02VA | 24HL03VA | 24HL04VA | 24HL05VA | 24HL06VA |
| | | | LOT | LOT | LOT | LOT | LOT | LOT | LOT |

LOT Ringversuchsprobe, deren Bestellnummer (REF) ein singuläres Lot (Charge) definiert. Nach Ablauf der Haltbarkeit oder nach Ausverkauf dieses Lots ist das Produkt nicht mehr lieferbar. Neue Lots vergleichbarer Zusammensetzung aus nachfolgenden Ringversuchen werden mit neuer Katalognummer bereitgestellt.

** Die für THC-COOH realisierten Konzentrationen entsprechen nicht dem normalen Messbereich (zu hoch).



Die hier angegebene Zusammensetzung der einzelnen Kontrollen und deren Analytkonzentrationen dienen Ihrer Orientierung und können von aktuell verfügbaren Chargen abweichen. Für die interne Qualitätskontrolle haben nur die für das entsprechende Lot ausgewiesenen Angaben der Gebrauchsinformation Gültigkeit.



Konformität aller Produkte entsprechend EU-Richtlinie 98/79/EG
Zertifiziertes Qualitätsmanagement nach DIN EN ISO 9001:2015
DIN EN ISO 13485:2016

Informationen zu aktuellen Lots:

+ 49 (0)7157 / 5304 - 100

+ 49 (0)7157 / 5304 - 111

info@medichem.de

Betäubungsmittel III – Urin

2018-07

1.12

Zur Qualitätssicherung von Bestätigungsanalysen mittels chromatographischer Methoden

Diese Referenzmaterialien werden auf Basis humaner Matrices hergestellt, deren Verarbeitung schonend und mit größter Sorgfalt erfolgt. Durch die Gewährleistung einer maximalen Vergleichbarkeit mit den Patientenproben können Störungen der Analytik durch Matrixeffekte weitgehend ausgeschlossen werden.

Medidrug® WDT Confirm. U

GC/MS(MS), (UP)LC-MS(MS)

Lyophilisiertes Referenzmaterial zur Qualitätskontrolle der Bestätigungsanalyse in Urin. Die Konzentrationsbereiche liegen jeweils 25% unter- bzw. oberhalb des von der EWDTs¹⁾ empfohlenen Grenzwertes für die von der EWDTs genannten Parameter. Die angegebenen Zielwerte werden von unabhängigen akkreditierten Laboratorien kontrolliert.

Medidrug® Basis-line U

Lyophilisiertes Referenzmaterial auf Humanurinbasis. Zur Basislinienfindung bei verschiedenen Anwendungen oder als Negativ-Kontrolle. (Alle Analyte: 1.13 Leermedien).

| Medidrug® | | | Urin | | |
|---|----------------------------------|------------|---|--|--------------|
| Workplace Drug Testing gemäß EWDTs-Grenzwerten ¹⁾ | | | Zielwerte WDT Confirm. U 55 Analyte | Zielwerte Basis-line U 71 Analyte (Auszug) | |
| Gruppe | Analyt | Einheit | Cut-off -25% | Cut-off +25% | Negativ |
| Amphetamine | Amphetamin | µg/L | 150 | 250 | < LOD |
| | MBDB | µg/L | 150 | 250 | < LOD |
| | MDA | µg/L | 150 | 250 | < LOD |
| | MDE (MDEA) | µg/L | 150 | 250 | < LOD |
| | MDMA („Ecstasy“) | µg/L | 150 | 250 | < LOD |
| | Methamphetamine | µg/L | 150 | 250 | < LOD |
| Barbiturate | Phenobarbital | -Neu- µg/L | 112,5 | 187,5 | < LOD |
| | Secobarbital | µg/L | 112,5 | 187,5 | < LOD |
| Benzodiazepine und Z-Drogen | Alprazolam | -Neu- µg/L | 75 | 125 | < LOD |
| | α-Hydroxy-Alprazolam | -Neu- µg/L | 75 | 125 | < LOD |
| | Bromazepam | µg/L | 75 | 125 | < LOD |
| | 3-Hydroxy-Bromazepam | -Neu- µg/L | 75 | 125 | < LOD |
| | Clonazepam | -Neu- µg/L | 75 | 125 | < LOD |
| | Diazepam | -Neu- µg/L | 75 | 125 | < LOD |
| | N-Desmethyldiazepam | -Neu- µg/L | 75 | 125 | < LOD |
| | Flunitrazepam | -Neu- µg/L | 75 | 125 | < LOD |
| | 7-Aminoflunitrazepam | µg/L | 75 | 125 | < LOD |
| | Flurazepam | -Neu- µg/L | 75 | 125 | < LOD |
| | Lorazepam | -Neu- µg/L | 75 | 125 | < LOD |
| | Lormetazepam | -Neu- µg/L | 75 | 125 | < LOD |
| | Midazolam | -Neu- µg/L | 75 | 125 | < LOD |
| | Nitrazepam | -Neu- µg/L | 75 | 125 | < LOD |
| | Oxazepam | µg/L | 75 | 125 | < LOD |
| | Phenazepam | -Neu- µg/L | 75 | 125 | < LOD |
| | Temazepam | -Neu- µg/L | 75 | 125 | < LOD |
| | Zaleplon | -Neu- µg/L | 75 | 125 | < LOD |
| | Zolpidem | µg/L | 75 | 125 | < LOD |
| | Zopiclon | -Neu- µg/L | 75 | 125 | < LOD |
| Cannabinoide | THC-COOH | µg/L | 11,25 | 18,75 | < LOD |
| Cathinone | Mephedron | -Neu- µg/L | 150 | 250 | < LOD |
| | Methylendioxypropyvaleron (MDPV) | -Neu- µg/L | 150 | 250 | < LOD |
| Cocaine | Benzoylceconin | µg/L | 75 | 125 | < LOD |
| | Ecgoninmethylester | µg/L | 112,5 | 187,5 | < LOD |
| Ketamin | Ketamin | -Neu- µg/L | 150 | 250 | < LOD |
| Opiode | 6-MAM (6-Monoacetyl-morphin) | µg/L | 7,5 | 12,5 | < LOD |
| | Codein | µg/L | 225 | 375 | < LOD |
| | Dihydrocodein | µg/L | 225 | 375 | < LOD |
| | Norcodein | -Neu- µg/L | 37,5 | 62,5 | - |
| | Fentanyl | -Neu- µg/L | 7,5 | 12,5 | < LOD |
| | Hydromorphon | µg/L | 75 | 125 | < LOD |
| | Morphin | µg/L | 225 | 375 | < LOD |
| | Morphin-3-β-D-glucuronid | µg/L | 225 | 375 | < LOD |
| | Oxycodon | -Neu- µg/L | 75 | 125 | < LOD |
| | Oxymorphon | -Neu- µg/L | 75 | 125 | < LOD |
| | Propoxyphen | -Neu- µg/L | 225 | 375 | < LOD |
| | Tilidin | -Neu- µg/L | 150 | 250 | < LOD |
| | Tramadol | -Neu- µg/L | 75 | 125 | < LOD |
| Substitutions-Opiode | Buprenorphin | µg/L | 1,5 | 2,5 | < LOD |
| | Norbuprenorphin | µg/L | 1,5 | 2,5 | < LOD |
| | Methadon | µg/L | 187,5 | 312,5 | < LOD |
| | EDDP | µg/L | 56,25 | 106,25 | < LOD |
| Weitere Analyte | LSD | µg/L | 0,75 | 1,25 | < LOD |
| | Methaqualon | µg/L | 225 | 375 | < LOD |
| | Phencyclidin (PCP) | µg/L | 18,75 | 31,25 | < LOD |
| | Pregabalin | -Neu- µg/L | 525 | 875 | < LOD |
| Bestellinformation | | | REF | REF | REF |
| 9 Fläschchen à 5 mL Lyophilisat | | | 27U Q01 KE | 27U Q02 KE | 40201 |

¹⁾ EWDTs: European Workplace Drug Testing Society – European Guidelines for Workplace Drug Testing in Urine, 2015-11-01 Version 2.0 (pp 1-40)



Die hier angegebene Zusammensetzung der einzelnen Kontrollen und deren Analytkonzentrationen dienen Ihrer Orientierung und können von aktuell verfügbaren Chargen abweichen. Für die interne Qualitätskontrolle haben nur die für das entsprechende Lot ausgewiesenen Angaben der Gebrauchsinformation Gültigkeit.



Konformität aller Produkte entsprechend EU-Richtlinie 98/79/EG
Zertifiziertes Qualitätsmanagement nach DIN EN ISO 9001:2015
DIN EN ISO 13485:2016

Informationen zu aktuellen Lots:

+ 49 (0)7157 / 5304 - 100
+ 49 (0)7157 / 5304 - 11
info@medichem.de

Zur Qualitätssicherung quantitativer Bestimmungen

Diese Referenzmaterialien werden ausschließlich auf Basis humaner Matrices hergestellt, deren Verarbeitung mit größter Sorgfalt erfolgt. Durch die Gewährleistung einer maximalen Vergleichbarkeit mit den Patientenproben können Störungen der Analytik durch Matrixeffekte weitgehend ausgeschlossen werden.

Medidrug® **Basis-line H-a**

Authentisches Haar-Referenzmaterial, das aus Haarproben mehrerer europäischer Haarspender gewonnen wurde. Zur Homogenisierung wurde das Haar in Segmente von 1 mm Länge geschnitten. Als Negativkontrolle analytischer Verfahren zur Bestimmung von Betäubungsmitteln und Medikamenten in Haar oder zur Basislinienfindung bei verschiedenen Anwendungen im analytischen Labor.







Medidrug® **Basis-line S / U / VB**

Lyophilisierte Referenzmaterialien auf Serum, Urin- oder Vollblutbasis. Zur Basislinienfindung bei verschiedenen Anwendungen oder als Negativkontrolle.

GC-MS, HPLC, LC-MS

| Medidrug® | Haar | Serum | Urin | Vollblut |
|---------------------------|--|---|---|---|
| Leermedien | Basis-line H-a | Basis-line S | Basis-line U | Basis-line VB |
| Analyt-Gruppen | 38 Analyte | 82 Analyte | 71 Analyte | 70 Analyte |
| Alkoholmarker | Ethylglucuronid (EtG) | Ethanol | EtG (Ethylglucuronid), EtS (Ethylsulfat) | |
| Amine / Amphetamine | Amphetamin, MDA, MDE (MDEA), MDMA („Ecstasy“), Methamphetamine | Amphetamin, MBDB, MDA, MDE (MDEA), MDMA („Ecstasy“), Methamphetamine, Methylphenidat | Amphetamin, MBDB, MDA, MDE (MDEA), MDMA („Ecstasy“), Methamphetamine | Amphetamin, MBDB, MDA, MDE (MDEA), MDMA („Ecstasy“), Methamphetamine, Methylphenidat |
| Barbiturate | | | Phenobarbital, Secobarbital | |
| Begleitstoffe | | Aceton, 2-Butanon, 2-Butanol, 1-Propanol, 2-Propanol, 2-Methyl-1-Propanol, 1-Butanol, 2-Methylbutanol, 3-Methylbutanol, Methanol | | |
| Benzodiazepine & Z-Drogen | Alprazolam, Bromazepam | Alprazolam, o-Hydroxyalprazolam, Bromazepam | Alprazolam, o-Hydroxyalprazolam, Bromazepam, 3-Hydroxybromazepam | Alprazolam, o-Hydroxyalprazolam, Bromazepam |
| | Diazepam, Desmethyldiazepam | Clobazam, Desmethyloclobazam, Clonazepam, 7-Aminoclonazepam, Diazepam, Desmethyldiazepam | Chlordiazepoxid, Clobazam, Clonazepam, 7-Aminoclonazepam, Demoxepam, Diazepam, N-Desmethyldiazepam | Clobazam, Desmethyloclobazam, Clonazepam, 7-Aminoclonazepam, Diazepam, Desmethyldiazepam |
| | Flunitrazepam, 7-Aminoflunitrazepam, Lorazepam | Flunitrazepam, 7-Aminoflunitrazepam, Desmethyflunitrazepam, Flurazepam, Desalkylflurazepam, Lorazepam, Lormetazepam, Midazolam, Nitrazepam, 7-Aminonitrazepam | Flunitrazepam, 7-Aminoflunitrazepam, N-Desmethyflunitrazepam, Flurazepam, N-Desalkylflurazepam, Lorazepam, Lormetazepam, Midazolam, 1-Hydroxymidazolam, Nitrazepam, 7-Aminonitrazepam | Flunitrazepam, 7-Aminoflunitrazepam, Desmethyflunitrazepam, Flurazepam, Desalkylflurazepam, Lorazepam, Lormetazepam, Midazolam, Nitrazepam, 7-Aminonitrazepam |
| | Oxazepam, Zolpidem | Oxazepam, Phenazepam, Prazepam, Temazepam, Triazolam, Zolpidem, Zopiclon | Oxazepam, Phenazepam, Temazepam, Triazolam, Zolpidem, Zopiclon | Oxazepam, Phenazepam, Prazepam, Temazepam, Triazolam, Zolpidem, Zopiclon |
| Cannabinoide & Metabolite | THC, CBD (Cannabidiol), CBN (Cannabinol) | THC, 11-OH-THC, THC-COOH | THC-COOH | THC, 11-OH-THC, THC-COOH |
| Cathinone | | Mephedron, Methedron, Methylon | Mephedron, MDPV (Methylendioxypropylvaleron) | Mephedron, Methedron, Methylon |
| Cocain & Metabolite | Cocain, Norcocain, Benzoylcegonin, Cocaethylen, Ecgoninmethylester, Anhydroecgoninmethylester | Cocain, Benzoylcegonin, Cocaethylen, Ecgoninmethylester | Cocain, Benzoylcegonin, Ecgoninmethylester | Cocain, Benzoylcegonin, Cocaethylen, Ecgoninmethylester |
| GHB | | GHB (4-Hydroxybutansäure) | GHB (4-Hydroxybutansäure) | GHB (4-Hydroxybutansäure) |
| Halluzinogene | | LSD | Ketamin, LSD, Methaqualon, PCP (Phencyclidin) | LSD |
| Opioide & Metabolite | 6-MAM (6-Monoacetylmorphin), Codein, Dihydrocodein, Diacetylmorphin (Heroin) | 6-MAM (6-Monoacetylmorphin), Acetylcodein, Codein, Dihydrocodein | 6-MAM (6-Monoacetylmorphin), Codein, Dihydrocodein, Morphin, Morphin-3-β-D-glucuronid | 6-MAM (6-Monoacetylmorphin), Acetylcodein, Codein, Dihydrocodein, Dihydromorphin, Ethylmorphin |
| | Fentanyl, Morphin | Fentanyl, Norfentanyl, Hydrocodon, Morphin, Dihydromorphin, Hydromorphon, Ethylmorphin | Fentanyl, Norfentanyl, Hydromorphon | Fentanyl, Norfentanyl, Hydrocodon, Hydromorphon, Morphin |
| | | Oxycodon, Oxymorphon, Pholcodin | Oxycodon, Oxymorphon, Pregabalin, Propoxyphen | Oxycodon, Oxymorphon, Pholcodin |
| | Tilidin, Nortilidin, Tramadol, Nortramadol | Tapentadol, Tilidin, Nortilidin, Bisnortilidin, Tramadol, o-Desmethyltramadol | Tilidin, Nortilidin, Tramadol, o-Desmethyltramadol | Tapentadol, Tilidin, Nortilidin, Tramadol, o-Desmethyltramadol |
| Substitutions-Opioide | Buprenorphin, Norbuprenorphin, Methadon, EDDP | Buprenorphin, Norbuprenorphin, Methadon, EDDP | Buprenorphin, Norbuprenorphin, Methadon, EDDP | Buprenorphin, Norbuprenorphin, Methadon, EDDP |
| Piperazine | | Benzylpiperazin | | Benzylpiperazin |
| Bestellinformation | REF Fläschchen à 100 mg: 00HLO0VA Fläschchen à 300 mg: 00HLO0XA 1-mm-Schnitt | REF 40151 10 Fläschchen à 2,5 mL Lyophilisat | REF 40201 9 Fläschchen à 5 mL Lyophilisat | REF 40161 10 Fläschchen à 2,5 mL Lyophilisat |

40201 Basis-line U: Bisoprolol nachgewiesen im therapeutischen Bereich (ca. 400 µg/L)

| | | |
|---|--|--|
|    | Die hier angegebene Zusammensetzung der einzelnen Kontrollen und deren Analytkonzentrationen dienen Ihrer Orientierung und können von aktuell verfügbaren Chargen abweichen. Für die interne Qualitätskontrolle haben nur die für das entsprechende Lot ausgewiesenen Angaben der Gebrauchsinformation Gültigkeit. | Informationen zu aktuellen Lots:  + 49 (0)7157 / 5304 - 100  + 49 (0)7157 / 5304 - 11  info@medichem.de |
| | Konformität aller Produkte entsprechend EU-Richtlinie 98/79/EG Zertifiziertes Qualitätsmanagement nach DIN EN ISO 9001:2015 DIN EN ISO 13485:2016 | |

Toxikologische und Forensische Chemie

Seite 1/1

| REF | Produkt | Einheit | € | REF | Produkt | Einheit | € |
|---|--------------------------------|-------------|--------|-----|---------|---------|---|
| 1.10 Betäubungsmittel I – Serum und Vollblut | | | | | | | |
| 24SL01GF | Medidrug® DOA-I S low | 10 x 2,5 mL | 235,00 | | | | |
| 24SL02GF | Medidrug® DOA-I S mid | 10 x 2,5 mL | ↻ | | | | |
| 24SL03GF | Medidrug® DOA-I S high | 10 x 2,5 mL | 235,00 | | | | |
| 24VL01GF | Medidrug® DOA-I VB low | 10 x 2,5 mL | ↻ | | | | |
| 24VL02GF | Medidrug® DOA-I VB mid | 10 x 2,5 mL | 245,00 | | | | |
| 24VL03GF | Medidrug® DOA-I VB high | 10 x 2,5 mL | ↻ | | | | |
| 40151 | Medidrug® Basis-line S (neg.) | 10 x 2,5 mL | 95,00 | | | | |
| 40161 | Medidrug® Basis-line VB (neg.) | 10 x 2,5 mL | 110,00 | | | | |

| 1.11 Betäubungsmittel I – Haar (1-mm-Schnitt) | | | | | | | |
|--|---------------------------------|------------|---|--|--|--|--|
| Haar, authentisch | | | | | | | |
| 00H L00 VA | Medidrug® Basis-line H-a (neg.) | 1 x 100 mg | Ⓢ | | | | |
| 00H L00 XA | Medidrug® Basis-line H-a (neg.) | 1 x 300 mg | Ⓢ | | | | |

Noch nicht verfügbar: Medidrug® Cannabinoide H II – 2 Level 1 x 100 mg Ⓢ
 → Weiteres: siehe www.medichem.de/PDF/HI_D.pdf

| Haar, inkorporiert | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Noch nicht verfügbar: Medidrug® Amphetamine H – 4 Level 1 x 100 mg Ⓢ | | | | | | | |
| Noch nicht verfügbar: Medidrug® Benzodiazepine H 1 x 100 mg Ⓢ | | | | | | | |
| Noch nicht verfügbar: Medidrug® Cannabinoide H I 1 x 100 mg Ⓢ | | | | | | | |
| Noch nicht verfügbar: Medidrug® Cannabinoide H II 1 x 100 mg Ⓢ | | | | | | | |
| Noch nicht verfügbar: Medidrug® Cocaine H – 2 Level 1 x 100 mg Ⓢ | | | | | | | |
| Noch nicht verfügbar: Medidrug® Opiode H – 3 Level 1 x 100 mg Ⓢ | | | | | | | |
| Noch nicht verfügbar: Medidrug® Substitution, DOA – 4 Level 1 x 100 mg Ⓢ | | | | | | | |
| → Weiteres: siehe www.medichem.de/PDF/HI_D.pdf | | | | | | | |

| Haar, dotiert | | | | | | | |
|---|------------|-------------------------|------------|---|--|--|--|
| LOT | 24H L00 VA | Medidrug® DOA 14 H-d L0 | 1 x 100 mg | Ⓢ | | | |
| LOT | 24H L01 VA | Medidrug® DOA 14 H-d L1 | 1 x 100 mg | Ⓢ | | | |
| LOT | 24H L02 VA | Medidrug® DOA 14 H-d L2 | 1 x 100 mg | Ⓢ | | | |
| LOT | 24H L03 VA | Medidrug® DOA 14 H-d L3 | 1 x 100 mg | Ⓢ | | | |
| LOT | 24H L04 VA | Medidrug® DOA 14 H-d L4 | 1 x 100 mg | Ⓢ | | | |
| LOT | 24H L05 VA | Medidrug® DOA 14 H-d L5 | 1 x 100 mg | Ⓢ | | | |
| LOT | 24H L06 VA | Medidrug® DOA 14 H-d L6 | 1 x 100 mg | Ⓢ | | | |
| → Weitere Infos: siehe www.medichem.de/PDF/HI_D.pdf | | | | | | | |

| 1.12 Betäubungsmittel III – Urin | | | | | | | |
|---|---|----------|--------|--|--|--|--|
| 27U Q01 KE | Medidrug® WDT Confirm U -25% bisher Drug U-Confirmation -25% | 9 x 5 mL | 295,00 | | | | |
| 27U Q02 KE | Medidrug® WDT Confirm U +25% bisher Drug U-Confirmation +25% | 9 x 5 mL | 295,00 | | | | |
| 40201 | Medidrug® Basis-line U (neg.) | 9 x 5 mL | 65,00 | | | | |

| 1.13 Leermedien – Haar (1-mm-Schnitt), Serum, Urin und Vollblut | | | | | | | |
|--|---------------------------------|-------------|--------|--|--|--|--|
| 00H L00 VA | Medidrug® Basis-line H-a (neg.) | 1 x 100 mg | Ⓢ | | | | |
| 00H L00 XA | Medidrug® Basis-line H-a (neg.) | 1 x 300 mg | Ⓢ | | | | |
| 40151 | Medidrug® Basis-line S (neg.) | 10 x 2,5 mL | 95,00 | | | | |
| 40161 | Medidrug® Basis-line VB (neg.) | 10 x 2,5 mL | 110,00 | | | | |
| 40201 | Medidrug® Basis-line U (neg.) | 9 x 5 mL | 65,00 | | | | |

↻ Produkt ist nicht mehr erhältlich € Preisangabe in Euro ohne Mehrwertsteuer
 Ⓢ Produkt / Preis ist auf Anfrage erhältlich ▶ Produkt nur noch erhältlich, solange Vorrat reicht - wird aus dem Programm genommen
 LOT Produkt ist eine Ringversuchsprobe. In diesem Fall definiert die Bestellnummer REF ein singuläres Lot (Charge), das nach Ablauf der Haltbarkeit oder nach Ausverkauf nicht mehr lieferbar ist. Sofern verfügbar werden neue Lots vergleichbarer Zusammensetzung aus nachfolgenden Ringversuchen mit neuen Bestellnummern bereitgestellt.