

Betäubungsmittel I – Serum / Vollblut **2021-03** **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 91 Analyte (Auszug)	Zielwerte DoA-I VB 34 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	25	90	150	< LOD
	MBDB	µg/L	25	60	100	< LOD	25	60	100	< LOD
	MDA	µg/L	25	60	100	< LOD	25	60	100	< LOD
	MDE (MDEA)	µg/L	25	90	150	< LOD	25	90	150	< LOD
	MDMA („Ecstasy“)	µg/L	25	90	150	< LOD	25	90	150	< LOD
	Methamphetamin	µg/L	25	90	150	< LOD	25	90	150	< LOD
	Methylphenidat	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	5	10	< LOD
	THC-COOH	µg/L	10	60	120	< LOD	10	60	120	< LOD
Cathinone	Mephedron	µg/L	25	90	150	< LOD	25	90	150	< LOD
	Methodron	µg/L	25 ¹⁾	90 ¹⁾	150 ¹⁾	< LOD	25 ¹⁾	90 ¹⁾	150 ¹⁾	< LOD
	Methylon	µg/L	25	90	150	< LOD	25 ¹⁾	90 ¹⁾	150 ¹⁾	< LOD
Cocaine	Cocain	µg/L	15	50	90	< LOD	15	50	90	< LOD
	Benzoylcegonin (BE)	µg/L	50	200	400	< LOD	50	200	400	< LOD
	Cocaethylen	µg/L	10	60	100	< LOD	10	60	100	< LOD
	Ecgoninmethylester	µg/L	15	50	90	< LOD	15	50	90	< LOD
Opioid	6-MAM	µg/L	5	25	50	< LOD	5	25	50	< LOD
	Codein	µg/L	10	60	100	< LOD	10	60	100	< LOD
	Dihydrocodein (DHC)	µg/L	40	100	200	< LOD	40	100	200	< LOD
	Ethylmorphin	µg/L	35 ¹⁾	90 ¹⁾	180 ¹⁾	< LOD	35 ¹⁾	90 ¹⁾	180 ¹⁾	< LOD
	Fentanyl	µg/L	1	5	10	< LOD	1	5	10	< LOD
	Norfentanyl	µg/L	1 ¹⁾	5 ¹⁾	10 ¹⁾	< LOD	1 ¹⁾	5 ¹⁾	10 ¹⁾	< LOD
	Hydrocodon	µg/L	10 ¹⁾	60 ¹⁾	100 ¹⁾	< 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	µg/L	25 ¹⁾	90 ¹⁾	150 ¹⁾	< LOD	25 ¹⁾	90 ¹⁾	150 ¹⁾	< LOD
	Tilidin	µg/L	25	90	150	< LOD	25	90	150	< LOD
	Nortilidin	µg/L	25	90	150	< LOD	25 ¹⁾	90 ¹⁾	150 ¹⁾	< LOD
Piperazine	Tramadol	µg/L	50	100	200	< LOD	50	100	200	< LOD
	o-Desmethyiltramadol	µg/L	100	200	400	< LOD	100	200	400	< LOD
	Benzylpiperazin	µg/L	10 ¹⁾	60 ¹⁾	100 ¹⁾	< LOD	10	60	100	< LOD
Bestellinformation			REF	REF	REF	REF	REF	REF	REF	REF
10 Fläschchen à 2,5 ml Lyophilisat			24SL01GF	24SL02GF	24SL03GF	40151	24VL01GF	24VL02GF	24VL03GF	40161

¹⁾ Richtwert; für weitere Informationen fordern Sie bitte das Analysenzertifikat unter info@medichem.de an.

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 II – Haar 2021-09 **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 Haar-faser nach Zerkleinerung in extrem gleichmäßigen Segmen-ten 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 homo-genisierten 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	120	240	511	1110	2030
	MBDB	pg/mg	0	57,4*	115*	230*	489*	1060*	1940*
	MDA	pg/mg	0	60,2	121	241	513	1120	2030
	MDE(A)	pg/mg	0	60,1	120	241	512	1110	2030
	MDMA	pg/mg	0	60,4	121	242	515	1120	2040
Benzodiazepine + Z-Drugs	Methamphetamin	pg/mg	0	60,0	120	240	512	1110	2030
	Alprazolam	pg/mg	0	2,53	22,8	63,4	252	585	1060
	OH-Alprazolam	pg/mg	0	1,73*	15,6*	43,4*	173*	400*	728*
	7-Aminoclonazepam	pg/mg	0	2,38*	21,5*	59,7*	238*	552*	1000*
	7-Aminoflunitrazepam	pg/mg	0	2,38	21,5	59,6	237	551	1000
	Bromazepam	pg/mg	0	2,40	21,6	60,1	239	555	1010
	Diazepam (Valium)	pg/mg	0	2,39	21,6	60,0	239	554	1010
	Flunitrazepam	pg/mg	0	2,42	21,8	60,7	241	560	1020
	Lorazepam	pg/mg	0	2,38	21,5	59,6	237	550	1000
	Midazolam	pg/mg	0	2,46	22,2	61,6	245	568	1030
	Desmethyl(Nor-)diazepam	pg/mg	0	2,39	21,6	59,9	238	553	1010
	Oxazepam	pg/mg	0	2,38	21,5	59,7	238	552	1000
	Temazepam	pg/mg	0	2,38	21,5	59,6	237	550	1000
	Zolpidem	pg/mg	0	2,36*	21,3*	59,1*	235*	546*	994*
Cannabinoide	THC	pg/mg	0	12,0	28,0	60,0	245	556	1010
	CBD (Cannabidiol)	pg/mg	0	24,0*	55,9*	120*	253*	558*	1020*
	CBN (Cannabinol)	pg/mg	0	24,0*	55,9*	120*	252*	557*	1020*
	THC-COOH **	pg/mg	0	6,0*	14,0*	30,0*	123*	278*	506*
Cocain	Anhydroecgoninmethylester	pg/mg	0	25,3*	58,9*	126*	515*	1170*	2670*
	Benzoyllecgonin	pg/mg	0	23,7	55,3	118	486	1100	4990
	Cocaethylen	pg/mg	0	24,2	56,3	120	492	1120	2550
	Cocain	pg/mg	0	60,0	240	600	2417	5560	10100
	Ecgoninmethylester	pg/mg	0	24,0	55,9	120	491	1110	5050
	Norcocain	pg/mg	0	24,1	56,1	120	491	1110	2540
Halluzinogene	Ketamin	pg/mg	0	24,2	56,3	121	493	1120	2550
	Norketamin	pg/mg	0	24,0*	55,8*	120*	488*	1110*	2530*
	LSD	pg/mg	0	6,27*	25,1*	62,7*	253*	581*	1060*
	Phencyclidin	pg/mg	0	27,7*	64,4*	138*	566*	1280*	5810*
Opiode	Codein	pg/mg	0	60,0	120	240	512	1110	2030
	Dihydrocodein	pg/mg	0	60,2	120	241	513	1120	2030
	Fentanyl	pg/mg	0	5,97	23,9	59,8	241	554	1010
	Hydromorphon	pg/mg	0	23,7*	55,3*	118*	250*	551*	1010*
	Morphin	pg/mg	0	59,0	118	236	503	1090	1990
	6-MAM	pg/mg	0	58,9	118	236	502	1090	1990
	Norfentanyl	pg/mg	0	0,59*	5,35*	14,9*	59,2*	137*	250*
	Oxymorphon	pg/mg	0	24,1	56,1	120	253	559	1020
	Tilidin	pg/mg	0	23,9*	55,6*	119*	251*	555*	1010*
	Tramadol	pg/mg	0	23,9	55,7	119	487	1100	2520
Substitutions-Opiode	Buprenorphin	pg/mg	0	5,98*	23,9*	59,9*	241*	555*	1010*
	Norbuprenorphin	pg/mg	0	5,97*	23,9*	59,7*	241*	554*	1010*
	Methadon	pg/mg	0	60,4	121	242	515	1120	2040
	EDDP	pg/mg	0	24,0	55,9	120	491	1110	5040
Zusatz	MPPH	pg/mg	0	1053*	1054*	1009*	1054*	1017*	932*
Bestellinformation			REF	REF	REF	REF	REF	REF	REF
1 x 100 mg (Fl.)			24HL00VA	24HL01VA	24HL02VA	24HL03VA	24HL04VA	24HL05VA	24HL06VA
1-mm-Schnitt						ausverkauft	ausverkauft		

* Richtwert; für weitere Informationen fordern Sie bitte das Analysenzertifikat unter info@medichem.de an.
 ** Die für THC-COOH realisierten Konzentrationen entsprechen nicht dem normalen Messbereich (zu hoch).

Medidrug DoA H-d: Informationen über die neuen Chargen finden Sie auf den nächsten Seiten



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 - 111
- 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

Betäubungsmittel II – Haar 2021-09 **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 H-d, Level 0-5


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

Chargen-Serie extrem homogener Haar-Referenzmaterialien in 6 relevanten Konzentrationsbereichen, basierend auf sehr aufwändig homogenisierten Leerhaar-Pools aus geschnittenem europäischem Humanhaar (vier Pools). Die in Einzelchargen aufgeteilten Pools wurden mit 64 Betäubungsmitteln und verwandten Metaboliten gravimetrisch dotiert. Berücksichtigt sind wichtige Bestimmungs- und Nachweisgrenzen sowie die Grenzwertbereiche verschiedener nationaler und internationaler Fachgesellschaften.



Medidrug®			Haar – dotiert					
Betäubungsmittel			DoA H-d 64 Analyte					
Gruppe	Analyt	Einheit	L0	L1	L2	L3	L4	L5
Amphetamine	Amphetamin	pg/mg	0	70	140	270	650	1.800
	MBDB	pg/mg	0*	70*	140*	270*	650*	1.800*
	MDA	pg/mg	0	70	140	270	650	1.800
	MDE(A)	pg/mg	0	70	140	270	650	1.800
	MDMA	pg/mg	0	70	140	270	650	1.800
	Methamphetamin	pg/mg	0	70	140	270	650	1.800
	Methylphenidat	-Neu- pg/mg	0	70	140	270	650	1.800
	Phentermin	-Neu- pg/mg	0*	70*	140*	270*	650*	1.800*
Benzodiazepine + Z-Drugs	Alprazolam	pg/mg	0	2	24	60	240	960
	OH-Alprazolam	pg/mg	0	2	24	60	240	960
	7-Aminoclonazepam	pg/mg	0	2	24	60	240	960
	7-Aminoflunitrazepam	pg/mg	0	2	24	60	240	960
	Bromazepam	pg/mg	0	2	24	60	240	960
	Clonazepam	-Neu- pg/mg	0	2	24	60	240	960
	Diazepam (Valium)	pg/mg	0	2	24	60	240	960
	Desmethyldiazepam	pg/mg	0	2	24	60	240	960
	Flunitrazepam	pg/mg	0	2	24	60	240	960
	Flurazepam	-Neu- pg/mg	0*	2*	24*	60*	240*	960*
	Lorazepam	pg/mg	0	2	24	60	240	960
	Lormetazepam	-Neu- pg/mg	0*	2*	24*	60*	240*	960*
	Midazolam	pg/mg	0	2	24	60	240	960
	Nitrazepam	-Neu- pg/mg	0	2	24	60	240	960
	Nordiazepam	pg/mg	0	2	24	60	240	960
	Oxazepam	pg/mg	0	2	24	60	240	960
	Temazepam	pg/mg	0	2	24	60	240	960
	Tetrazepam	-Neu- pg/mg	0*	2*	24*	60*	240*	960*
Zolpidem	pg/mg	0	2	24	60	240	960	
Zopiclon	-Neu- pg/mg	0	2	24	60	240	960	
Cannabinoide	THC	pg/mg	0	12	24	60	120	720
	CBD (Cannabidiol)	pg/mg	0	24	60	120	240	720
	CBN (Cannabinol)	pg/mg	0	24	60	120	240	720
	THC-COOH	pg/mg	0	0,1	0,5	2	6	12
	11-OH-THC	-Neu- pg/mg	0*	24*	60*	120*	600*	1.800*

* Richtwert; für weitere Informationen fordern Sie bitte das Analysenzertifikat unter info@medichem.de an.

Informationen zu den weiteren Analytgruppen (Cocain, Halluzinogene, Opiode und Substitutions-Opiode) sowie zu Packungsinhalt und Bestellnummern finden Sie auf der folgenden Seite






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

Haar-Referenzmaterialien aus geschnittenem Haar zur Qualitätssicherung quantitativer Analysen

Medidrug® DoA H-d, Level 0-5

Medidrug®			Haar – dotiert					
Betäubungsmittel			DoA H-d					
			64 Analyte					
Gruppe	Analyt	Einheit	L0	L1	L2	L3	L4	L5
Cocain	Anhydroecgoninmethylester	pg/mg	0*	24*	60*	120*	600*	1.800*
	Benzoyllecgonin	pg/mg	0	24	60	200	750	3.000
	Cocaethylen	pg/mg	0	24	60	120	600	1.800
	Cocain	pg/mg	0	60	120	600	1.200	8.400
	Ecgoninmethylester	pg/mg	0	24	60	150	750	3.000
	Norcocain	pg/mg	0	24	60	120	600	1.800
Halluzinogene	Ketamin	pg/mg	0	24	60	120	600	1.800
	Norketamin	pg/mg	0*	24*	60*	120*	600*	1.800*
	LSD	pg/mg	0*	6*	12*	60*	150*	720*
	Phencyclidin	pg/mg	0*	24*	60*	150*	750*	3.000*
Opioide	Codein	pg/mg	0	70	140	270	650	1.800
	Acetylcodein	-Neu- pg/mg	0*	70*	140*	270*	650*	1.800*
	Dihydrocodein	pg/mg	0	70	140	270	650	1.800
	Fentanyl	pg/mg	0	6	12	60	150	720
	Hydrocodon	-Neu- pg/mg	0*	24*	60*	120*	240*	720*
	Hydromorphon	pg/mg	0	24	60	120	240	720
	Morphin	pg/mg	0	70	140	270	650	1.800
	6-MAM	pg/mg	0	70	140	270	650	1.800
	Norfentanyl	pg/mg	0*	1*	6*	30*	180*	720*
	Oxycodon	-Neu- pg/mg	15	50	70	120	240	720
	Oxymorphon	pg/mg	0	24	60	120	240	720
	Pregabalin	-Neu- pg/mg	0*	12*	24*	120*	600*	1.800*
	Tilidin	pg/mg	0	24	60	120	240	720
	Nortilidin	-Neu- pg/mg	0	24	60	120	240	720
	Tapentadol	-Neu- pg/mg	0*	24*	60*	120*	240*	1.800*
	Tramadol	pg/mg	0	24	60	120	600	1.800
	N-Desmethyl-Tramadol	-Neu- pg/mg	0	24	60	120	600	1.800
O-Desmethyl-cis-Tramadol	-Neu- pg/mg	0	24	60	120	600	1.800	
Substitutions-Opioide	Buprenorphin	pg/mg	0	6	12	60	150	720
	Norbuprenorphin	pg/mg	0	6	12	60	150	720
	Methadon	pg/mg	0	70	140	270	650	1.800
	EDDP	pg/mg	0	24	60	150	750	3.000
Bestellinformation			REF	REF	REF	REF	REF	REF
1 x 100 mg (Fl.)			24HL00VA	24HL01VA	24HL02VA	24HL03VA	24HL04VA	24HL05VA-N
1-mm-Schnitt								

* Richtwert; für weitere Informationen fordern Sie bitte das Analysenzertifikat unter info@medichem.de an.



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 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® CTU Confirm. U

Lyophilisiertes Referenzmaterial zur Qualitätskontrolle der Bestätigungsanalyse in Urin. Die Konzentrationsbereiche der zugesetzten Substanzen für die chemisch-toxikologische Untersuchung -CTU¹⁾- liegen jeweils 25% unter- bzw. oberhalb des empfohlenen Grenzwertes. Weitere Analyte sowie deren Zielwerte sind in Anlehnung an diese Kriterien²⁾ hinzugefügt worden. Alle 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 Leermidien).

Medidrug®			Urin		
Diagnostik für Drogen, Medikamente und Alkoholkonsummarker (nach CTU-Kriterien) ¹⁾			Zielwerte CTU Confirm. U 59 Analyte		Zielwerte Basis-line U 71 Analyte (Auszug)
Gruppe	Analyt	Einheit	Cut-off -25%	Cut-off +25%	Negativ
Alkohole	Ethylglucuronid	µg/L	75	125	< LOD
	Ethylsulfat ²⁾	µg/L	75*	125*	< LOD
Amphetamine	Amphetamin	µg/L	37,5	62,5	< LOD
	MBDB ²⁾	µg/L	37,5	62,5	< LOD
	MDA	µg/L	37,5	62,5	< LOD
	MDE (MDEA)	µg/L	37,5	62,5	< LOD
	MDMA („Ecstasy“)	µg/L	37,5	62,5	< LOD
	Methamphetamin	µg/L	37,5	62,5	< LOD
	Barbiturate	Phenobarbital ²⁾	µg/L	22,5*	37,5*
Secobarbital ²⁾		µg/L	22,5*	37,5*	< LOD
Benzodiazepine und Z-Drogen	Alprazolam ²⁾	µg/L	37,5	62,5	< LOD
	OH-Alprazolam	µg/L	37,5	62,5	< LOD
	Bromazepam	µg/L	37,5	62,5	< LOD
	OH-Bromazepam	µg/L	37,5	62,5	< LOD
	Clonazepam ²⁾	µg/L	37,5*	62,5*	< LOD
	7-Aminoclonazepam ²⁾	µg/L	37,5*	62,5*	< LOD
	Diazepam	µg/L	37,5	62,5	< LOD
	Desmethyldiazepam	µg/L	37,5	62,5	< LOD
	Flunitrazepam ²⁾	µg/L	37,5*	62,5*	< LOD
	7-Aminoflunitrazepam	µg/L	37,5	62,5	< LOD
	Flurazepam ²⁾	µg/L	37,5*	62,5*	< LOD
	Lorazepam	µg/L	37,5	62,5	< LOD
	Lormetazepam ²⁾	µg/L	37,5	62,5	< LOD
	Midazolam ²⁾	µg/L	37,5	62,5	< LOD
	Nitrazepam ²⁾	µg/L	37,5*	62,5*	< LOD
	Oxazepam	µg/L	37,5	62,5	< LOD
	Phenazepam ²⁾	µg/L	37,5*	62,5*	< LOD
	Temazepam ²⁾	µg/L	37,5	62,5*	< LOD
	Zaleplon ²⁾	µg/L	37,5	62,5	< LOD
	Zolpidem ²⁾	µg/L	37,5	62,5	< LOD
Zopiclon ²⁾	µg/L	37,5	62,5	< LOD	
Cannabinoide	THC-COOH	µg/L	7,5	12,5	< LOD
Cathinone	Mephedron ²⁾	µg/L	37,5*	62,5*	< LOD
	Methylendioxypropyvaleron (MDPV) ²⁾	µg/L	37,5*	62,5*	< LOD

^{1) 2)} CTU – Chemisch-Toxikologische Untersuchung: Urteilsbildung in der Fahreignungsbegutachtung, Beurteilungskriterien; in Anlehnung daran

* Richtwert; für weitere Informationen fordern Sie bitte das Analysenzertifikat unter info@medichem.de an.

Informationen zu den weiteren Analytgruppen (Cocain, Halluzinogene, Opiode und Substitutions-Opiode) sowie zu Packungsinhalt und Bestellnummern finden Sie auf der folgenden Seite



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

Betäubungsmittel III – Urin

2021-08

1.12

Urin-Referenzmaterialien zur Qualitätssicherung von Bestätigungsanalysen mittels chromatographischer Methoden

Medidrug® **CTU Confirm. U**

Medidrug® **Basis-line U**

Medidrug®			Urin		
Diagnostik für Drogen, Medikamente und Alkoholkonsummarker (nach CTU-Kriterien) ¹⁾			Zielwerte CTU Confirm. U 59 Analyte		Zielwerte Basis-line U 71 Analyte (Auszug)
Gruppe	Analyt	Einheit	Cut-off -25%	Cut-off +25%	Negativ
Cocaine	Benzoyllecgonin	µg/L	22,5	37,5	< LOD
	Ecgoninmethylester ²⁾	µg/L	22,5	37,5	< LOD
Halluzinogene	Ketamin ²⁾	µg/L	37,5	62,5	< LOD
	LSD ²⁾	µg/L	0,38	0,63	< LOD
	Methaqualon ²⁾	µg/L	18,75*	31,25*	< LOD
	Phencyclidin (PCP) ²⁾	µg/L	18,75	31,25	< LOD
Opioide	6-MAM (6-Monoacetylmorphin) ²⁾	µg/L	7,5	12,5	< LOD
	Codein	µg/L	18,75	31,25	< LOD
	Dihydrocodein	µg/L	18,75	31,25	< LOD
	Norcodein ²⁾	µg/L	37,5*	62,5*	-
	Fentanyl	µg/L	7,5	12,5	< LOD
	Norfentanyl	µg/L	7,5	12,5	< LOD
	Hydromorphon ²⁾	µg/L	37,5	62,5	< LOD
	Morphin	µg/L	18,75	31,25	< LOD
	Oxycodon	µg/L	37,5	62,5	< LOD
	Oxymorphon ²⁾	µg/L	37,5	62,5	< LOD
	Propoxyphen ²⁾	µg/L	18,75	31,25	< LOD
	Tilidin	µg/L	37,5	62,5	< LOD
	Nortilidin ²⁾	µg/L	48,75	81,25	< LOD
	Tramadol	µg/L	37,5	62,5	< LOD
O-Desmethyltramadol	µg/L	37,5	62,5	< LOD	
Substitutions-Opioide	Buprenorphin ²⁾	µg/L	1,5	2,5	< LOD
	Norbuprenorphin ²⁾	µg/L	1,5	2,5	< LOD
	Methadon	µg/L	37,5	62,5	< LOD
	EDDP	µg/L	37,5	62,5	< LOD
Bestellinformation			REF	REF	REF
12 Fläschchen à 3 mL			26U Q01 HL	26U Q02 HL	40201
Lyophilisat					

^{1) 2)} **CTU** – Chemisch-Toxikologische Untersuchung: Urteilsbildung in der Fahreignungsbegutachtung, Beurteilungskriterien; in Anlehnung daran

* Richtwert; für weitere Informationen fordern Sie bitte das Analysenzertifikat unter info@medichem.de an.



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 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**

Lyophilisiertes Referenzmaterial zur Qualitätskontrolle der Bestätigungsanalyse in Urin. Die Konzentrationsbereiche liegen jeweils 25% unter- bzw. oberhalb des von der **EWDS¹⁾** empfohlenen Grenzwertes für die von der EWDS genannten Parameter. Die Konzentrationsbereiche weiterer Analyte sind den Richtlinien der EWDS angepasst²⁾. Alle 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 EWDS-Grenzwerten ¹⁾			Zielwerte WDT Confirm. U 59 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	µg/L	112,5*	187,5*	< LOD
	Secobarbital	µg/L	112,5	187,5	< LOD
Benzodiazepine und Z-Drogen	Alprazolam	µg/L	75	125	< LOD
	OH-Alprazolam ²⁾	µg/L	75	125	< LOD
	Bromazepam	µg/L	75	125	< LOD
	OH-Bromazepam ²⁾	µg/L	75	125	< LOD
	Clonazepam	µg/L	75	125	< LOD
	7-Aminoclonazepam ²⁾	-Neu- µg/L	75*	125*	< LOD
	Diazepam	µg/L	75	125	< LOD
	N-Desmethyldiazepam	µg/L	75	125	< LOD
	Flunitrazepam	µg/L	75*	125*	< LOD
	7-Aminoflunitrazepam ²⁾	µg/L	75	125	< LOD
	Flurazepam	µg/L	75*	125*	< LOD
	Lorazepam	µg/L	75	125	< LOD
	Lormetazepam	µg/L	75	125	< LOD
	Midazolam	µg/L	75	125	< LOD
	Nitrazepam	µg/L	75	125	< LOD
	Oxazepam	µg/L	75	125	< LOD
	Phenazepam	µg/L	75*	125*	< LOD
	Temazepam	µg/L	75	125	< LOD
Zaleplon ²⁾	µg/L	75	125	< LOD	
Zolpidem ²⁾	µg/L	75	125	< LOD	
Zopiclon ²⁾	µg/L	75	125	< LOD	
Cannabinoide	THC-COOH	µg/L	11,25	18,75	< LOD
Cathinone	Mephedron ²⁾	µg/L	150	250	< LOD
	Methylendioxypropyvaleron (MDPV) ²⁾	µg/L	150	250	< LOD

^{1) 2)} **EWDS**: European Workplace Drug Testing Society – 2015 European Guidelines for Workplace Drug Testing in Urine (pp 37-40)

* Richtwert; für weitere Informationen fordern Sie bitte das Analysenzertifikat unter info@medichem.de an.

Informationen zu den weiteren Analytgruppen (Cocain, Halluzinogene, Opiode und Substitutions-Opiode) sowie zu Packungsinhalt und Bestellnummern finden Sie auf der folgenden Seite



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

Urin-Referenzmaterialien zur Qualitätssicherung von Bestätigungsanalysen mittels chromatographischer Methoden

Medidrug® **WDT Confirm. U**

Medidrug® **Basis-line U**

Medidrug®			Urin		
Workplace Drug Testing gemäß EWDTs-Grenzwerten ¹⁾			Zielwerte		Zielwerte
			WDT Confirm. U 59 Analyte		Basis-line U 71 Analyte (Auszug)
Gruppe	Analyt	Einheit	Cut-off -25%	Cut-off +25%	Negativ
Cocaine	Benzoyllecgonin	µg/L	75	125	< LOD
	Ecgoninmethylester	µg/L	75	125	< LOD
Halluzinogene	Ketamin ²⁾	µg/L	150	250	< LOD
	LSD	µg/L	0,75	1,25	< LOD
	Methaqualon ²⁾	µg/L	225*	375*	< LOD
	Phencyclidin (PCP)	µg/L	18,75*	31,25*	< LOD
Opioide	6-MAM (6-Monoacetylmorphin)	µg/L	7,5	12,5	< LOD
	Codein	µg/L	225	375	< LOD
	Dihydrocodein	µg/L	225	375	< LOD
	Norcodein ²⁾	µg/L	37,5*	62,5*	-
	Fentanyl ²⁾	µg/L	7,5	12,5	< LOD
	Norfentanyl ²⁾	-Neu- µg/L	7,5	12,5	< LOD
	Hydromorphon ²⁾	µg/L	75	125	< LOD
	Morphin	µg/L	225	375	< LOD
	Morphin-3-β-D-glucuronid ²⁾	µg/L	225*	375*	< LOD
	Oxycodon ²⁾	µg/L	75	125	< LOD
	Oxymorphon ²⁾	µg/L	75	125	< LOD
	Pregabalin ²⁾	µg/L	750	1.250	< LOD
	Propoxyphen	µg/L	225	375	< LOD
	Tilidin ²⁾	µg/L	150	250	< LOD
	Nortilidin ²⁾	-Neu- µg/L	75	125	< LOD
	Tramadol ²⁾	µg/L	75	125	< LOD
O-Desmethyltramadol ²⁾	-Neu- µg/L	75	125	< LOD	
Substitutions-Opioide	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	93,75	< LOD
Bestellinformation 12 Fläschchen à 3 mL Lyophilisat			REF 27U Q01 HL	REF 27U Q02 HL	REF 40201

1) 2) **EWDTs**: European Workplace Drug Testing Society – 2015 European Guidelines for Workplace Drug Testing in Urine (pp 37-40)

* Richtwert; für weitere Informationen fordern Sie bitte das Analysenzertifikat unter info@medichem.de an.



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 Spender gewonnen wurde. Zur Homogenisierung wurde das Haar in Segmente von 1 mm Länge geschnitten. Als Negativkontrolle Verfahren in Haar oder zur Basislinienfindung bei verschiedenen Anwendungen im analytischen Labor.

Medidrug® **Basis-line S / U / VB**

Lyophilisierte Referenzmaterialien auf Serum, Urin- oder Vollblutbasis. Als Negativkontrolle oder zur Basislinienfindung bei verschiedenen Anwendungen.

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	63 Analyte	91 Analyte	71 Analyte	70 Analyte
Alkoholkonsummarker	EtG (Ethylglucuronid)	Ethanol	EtG (Ethylglucuronid), EtS (Ethylsulfat)	
Amine / Amphetamine	Amphetamin, MDA, MDE (MDEA), MDMA („Ecstasy“), Methamphetamin, Methylphenidat	Amphetamin, MBDB, MDA, MDE (MDEA), MDMA („Ecstasy“), Methamphetamin, Methylphenidat, Ritalinsäure	Amphetamin, MBDB, MDA, MDE (MDEA), MDMA („Ecstasy“), Methamphetamin	Amphetamin, MBDB, MDA, MDE (MDEA), MDMA („Ecstasy“), Methamphetamin, Methylphenidat
Barbiturate			Phenobarbital, Secobarbital	
Begleitstoffe		Aceton, 1-Butanol, 2-Butanol, 2-Butanon, 1-Propanol, 2-Propanol, Methanol, 2-Methylbutanol, 3-Methylbutanol, 2-Methyl-1-Propanol		
Benzodiazepine / Z-Drogen / Thienodiazepine	Alprazolam, Bromazepam	Alprazolam, α-Hydroxyalprazolam, Bromazepam, 2-Amino-5-chloropyridin (ACP), 3-Hydroxybromazepam	Alprazolam, α-Hydroxyalprazolam, Bromazepam, 3-Hydroxybromazepam	Alprazolam, α-Hydroxyalprazolam, Bromazepam
	Clobazam, N-Desmethylclobazam, Clonazepam, 7-Aminoclonazepam, Demoxepam, Diazepam, Desmethyldiazepam	Chlordiazepoxid, Clobazam, Desmethylclobazam, Clonazepam, 7-Aminoclonazepam, Demoxepam, Diazepam, Desmethyldiazepam, Etizolam	Chlordiazepoxid, Clobazam, Clonazepam, 7-Aminoclonazepam, Demoxepam, Diazepam, N-Desmethyldiazepam	Clobazam, Desmethylclobazam, Clonazepam, 7-Aminoclonazepam, Diazepam, Desmethyldiazepam
	Flunitrazepam, 7-Aminoflunitrazepam, Flurazepam, Desalkylflurazepam, Lorazepam, Midazolam, Nitrazepam, 7-Aminonitrazepam	Flunitrazepam, 7-Aminoflunitrazepam, Desmethylflunitrazepam, Flurazepam, Desalkylflurazepam, Lorazepam, Lormetazepam, Midazolam, α-Hydroxymidazolam, Nitrazepam, 7-Aminonitrazepam	Flunitrazepam, 7-Aminoflunitrazepam, N-Desmethylflunitrazepam, Flurazepam, N-Desalkylflurazepam, Lorazepam, Lormetazepam, Midazolam, 1-Hydroxymidazolam, Nitrazepam, 7-Aminonitrazepam	Flunitrazepam, 7-Aminoflunitrazepam, Desmethylflunitrazepam, Flurazepam, Desalkylflurazepam, Lorazepam, Lormetazepam, Midazolam, Nitrazepam, 7-Aminonitrazepam
	Oxazepam, Temazepam, Tetrazepam, Triazolam, Zolpidem, Zopiclon	Oxazepam, Phenazepam, Prazepam, Temazepam, Tetrazepam, Triazolam, Zaleplon, Zolpidem, Zopiclon	Oxazepam, Phenazepam, Temazepam, Tetrazepam, Triazolam, Zaleplon, Zolpidem, Zopiclon	Oxazepam, Phenazepam, Prazepam, Temazepam, Tetrazepam, Triazolam, Zolpidem, Zopiclon
Cannabinoide	THC, CBD (Cannabidiol), CBN (Cannabinol)	CBD (Cannabidiol), 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	Cocain, Norcocain, Benzoyllecgonin, Cocaethylen, Ecgoninmethylester, Anhydroecgoninmethylester	Cocain, Benzoyllecgonin, Cocaethylen, Ecgoninmethylester	Cocain, Benzoyllecgonin, Ecgoninmethylester	Cocain, Benzoyllecgonin, Cocaethylen, Ecgoninmethylester
GHB		GHB (4-Hydroxybutansäure)	GHB (4-Hydroxybutansäure)	GHB (4-Hydroxybutansäure)
Halluzinogene	Ketamin, Norketamin	LSD	Ketamin, LSD, Methaqualon, PCP (Phencyclidin)	LSD
Opioide	6-MAM (6-Monoacetylmorphin), Codein, 6-Acetylcodein, 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, Norfentanyl, Hydrocodon, Morphin, Hydromorphon,	Fentanyl, Norfentanyl, Hydrocodon, Morphin, Dihydromorphin, Hydromorphon, Ethylmorphin	Fentanyl, Norfentanyl, Hydromorphon	Fentanyl, Norfentanyl, Hydrocodon, Hydromorphon, Morphin
	Oxycodon, Oxymorphon	Oxycodon, Oxymorphon, Pholcodin	Oxycodon, Oxymorphon, Pregabalin, Propoxyphen	Oxycodon, Oxymorphon, Pholcodin
	Tilidin, Nortilidin, Tramadol, N-Desmethyltramadol, o-Desmethyltramadol	Tapentadol, Tilidin, Nortilidin, Bisnortilidin, Tramadol, o-Desmethyltramadol	Tilidin, Nortilidin, Tramadol, o-Desmethyltramadol	Tapentadol, Tilidin, Nortilidin, Tramadol, o-Desmethyltramadol
Opioide (Substitution)	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: 00H00VA Fläschchen à 300 mg: 00H00XA 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



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

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	260,00				
24SL02GF	Medidrug® DOA-I S mid	10 x 2,5 mL	260,00				
24SL03GF	Medidrug® DOA-I S high	10 x 2,5 mL	260,00				
24VL01GF	Medidrug® DOA-I VB low	10 x 2,5 mL	270,00				
24VL02GF	Medidrug® DOA-I VB mid	10 x 2,5 mL	270,00				
24VL03GF	Medidrug® DOA-I VB high	10 x 2,5 mL	270,00				
40151	Medidrug® Basis-line S (neg.)	10 x 2,5 mL	105,00				
40161	Medidrug® Basis-line VB (neg.)	10 x 2,5 mL	125,00				

1.11 Betäubungsmittel I – Haar (1-mm-Schnitt)**Haar, dotiert**

24HL00VA	Medidrug® DOA (14) H-d L0	1 x 100 mg	Ⓢ
24HL01VA	Medidrug® DOA (14) H-d L1	1 x 100 mg	Ⓢ
24HL02VA	Medidrug® DOA (14) H-d L2	1 x 100 mg	Ⓢ
24HL03VA	Medidrug® DOA H-d L3	1 x 100 mg	Ⓢ
24HL04VA	Medidrug® DOA H-d L4	1 x 100 mg	Ⓢ
24HL05VA	Medidrug® DOA 14 H-d L5	1 x 100 mg	Ⓢ
NEU 24HL05VA-N	Medidrug® DOA H-d L5 (Neue Konzentration)	1 x 100 mg	Ⓢ
24HL06VA	Medidrug® DOA 14 H-d L6	1 x 100 mg	Ⓢ

Haar, authentisch

00HL00VA	Medidrug® Basis-line H-a (neg.)	1 x 100 mg	Ⓢ
00HL00XA	Medidrug® Basis-line H-a (neg.)	1 x 300 mg	Ⓢ

1.12 Betäubungsmittel III – Urin

NEU 26UQ01HL	Medidrug® CTU Confirm U -25%	12 x 3 mL	499,00
NEU 26UQ02HL	Medidrug® CTU Confirm U +25%	12 x 3 mL	499,00
27UQ01KE	Medidrug® WDT Confirm U -25%		↔
27UQ02KE	Medidrug® WDT Confirm U +25%		↔

⇒ **Neue Packungsgröße: 12 Fläschchen für 3,0 mL**

27UQ01HL	Medidrug® WDT Confirm U -25% bisher Drug U-Confirmation -25%	12 x 3 mL	360,00
27UQ02HL	Medidrug® WDT Confirm U +25% bisher Drug U-Confirmation +25%	12 x 3 mL	360,00
40201	Medidrug® Basis-line U (neg.)	9 x 5 mL	70,00

1.13 Leermedien – Haar (1-mm-Schnitt), Serum, Urin und Vollblut

00HL00VA	Medidrug® Basis-line H-a (neg.)	1 x 100 mg	Ⓢ
00HL00XA	Medidrug® Basis-line H-a (neg.)	1 x 300 mg	Ⓢ
40151	Medidrug® Basis-line S (neg.)	10 x 2,5 mL	105,00
40161	Medidrug® Basis-line VB (neg.)	10 x 2,5 mL	125,00
40201	Medidrug® Basis-line U (neg.)	9 x 5 mL	70,00



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



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.