

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, 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	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.