

Opioide Substitutionstherapeutika I – Serum / Vollblut

2019-09

1.14

**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® **OSD S / VB**

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

Lyophilisiertes Referenzmaterial auf Serum- und Vollblutbasis zur Qualitätssicherung der Bestimmung opioider Substitutionstherapeutika. Die angegebenen Zielwerte werden von unabhängigen akkreditierten Laboratorien verifiziert und die Analysen entsprechend der Deutschen Bundesärztekammer (RiLiBÄK) und der Richtlinie der GTFCH (Gesellschaft für Toxikologische und Forensische Chemie) durchgeführt.

Die Kontrollen für Serum und Vollblut sind jeweils zusätzlich als Set erhältlich, inklusive eines Leerserums bzw. Leervollblutes zur Methodvalidierung oder Basislinienfindung; Leerserum bzw. Leervollblut sind matrixgleich zu den Kontrolllevel.

Medidrug®		Serum					Vollblut			
Opioide Substitutionstherapeutika		Zielwerte					Zielwerte			
		OSD S					OSD VB			
		8 Analyte					8 Analyte			
Analyt	Einheit	L0	L1	L2	L3	L4	L0	L1	L2	L3
Buprenorphin	µg/L	< 0,2	1	5	10	20	< 0,1	1	20	50
Norbuprenorphin	µg/L	< 0,2	2,5	5	10	25	< 0,2	5	20	50
Methadon	µg/L	< 2,0	10	50	100	200	< 1,0	25	100	200
EDDP	µg/L	< 2,2	10	50	100	200	< 0,8	25	100	200
6-MAM	µg/L	< 0,5	5	10	20	40	< 0,2	5	25	50
Morphin	µg/L	< 1,3	10	50	100	200	< 0,2	10	50	200
Codein	µg/L	< 1,3	25	50	100	200	< 0,2	25	50	200
Dihydrocodein	µg/L	< 1,1	25	100	300	500	< 0,3	50	200	500
Bestellinformation			REF	REF	REF	REF		REF	REF	REF
5 x 2,0 mL (Fläschchen)		Level 0:	56SL01FC	56SL02FC	56SL03FC	56SL04FC	Level 0:	56VL01FC	56VL02FC	56VL03FC
10 x 2,0 mL (Fläschchen)		Nur im Set	56SL01FF	56SL02FF	56SL03FF	56SL04FF	erhältlich.	56VL01FF	56VL02FF	56VL03FF
Set (10 x 2,0 mL-Fläschchen)				56SS01FF						
Set (8 x 2,0 mL-Fläschchen)								56VS01FJ		
Lyophilisat										

Auf Wunsch erhalten Sie Informationen zu neuen Lots über unser kostenloses Newsletter-Abonnement unter www.medicchem.de.



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@medicchem.de

Opioide Substitutionstherapeutika II – Urin

2018-07

1.15

Zur Qualitätssicherung quantitativer Bestimmungen mittels chromatographischer Methoden

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® **OSD U**

Lyophilisiertes Referenzmaterial auf Urinbasis zur Qualitätssicherung der Bestimmung opioider Substitutionstherapeutika.

Die angegebenen Zielwerte werden von unabhängigen akkreditierten Laboratorien verifiziert; die Analysen entsprechend der Richtlinie der Deutschen Bundesärztekammer (RiLiBÄK) und der Richtlinie der Gesellschaft für Toxikologische und Forensische Chemie (GTFCh) zur Qualitätssicherung forensisch-toxikologischer Untersuchungen durchgeführt. Dieses Referenzmaterial ist in verschiedenen Packungsgrößen erhältlich.






Medidrug® **Basis-line Serie U**

Lyophilisiertes Referenzmaterial zur Basislinienfindung bei verschiedenen Anwendungen oder als Negativ-Kontrolle. (Gesamtübersicht aller Analyte: siehe unter 1.13 Leermedien).

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

Medidrug®		Urin				
Opioide Substitutionstherapeutika		Zielwerte OSD U 8 Analyte				Zielwerte Basis-line U 71 Analyte (Auszug)
Analyt	Einheit	L1	L2	L3	L4	Negativ
Buprenorphin	µg/L	5	20	50	300	< LOD
Norbuprenorphin	µg/L	5	50	100	300	< LOD
Methadon	µg/L	45	90	200	500	< LOD
EDDP	µg/L	45	90	200	500	< LOD
6-MAM	- Neu - µg/L	5	10	25	100	< LOD
Morphin	- Neu - µg/L	10	25	100	500	< LOD
Codein	- Neu - µg/L	10	25	100	500	< LOD
Dihydrocodein	- Neu - µg/L	25	50	100	500	< LOD
Bestellinformation		REF	REF	REF	REF	REF
5 x 2,0 mL (Fläschchen)		56UL01FC	56UL02FC	56UL03FC	56UL04FC	
10 x 2,0 mL (Fläschchen)		56UL01FF	56UL02FF	56UL03FF	56UL04FF	
Set (8 x 2,0 mL-Fläschchen)		56US01FJ				
9 x 5 mL (Fläschchen) Lyophilisat						40201

Auf Wunsch erhalten Sie Informationen zu neuen Lots über unser kostenloses Newsletter-Abonnement unter www.medicchem.de.

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

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. 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	91 Analyte	71 Analyte	70 Analyte
Alkoholkonsummarker	Ethylglucuronid (EtG)	Ethanol	EtG (Ethylglucuronid), EtS (Ethylsulfat)	
Amine / Amphetamine	Amphetamin, MDA, MDE (MDEA), MDMA („Ecstasy“), Methamphetamin	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
	Diazepam, Desmethyldiazepam	Chlordiazepoxid, Clobazam, Desmethyloclobazam, Clonazepam, 7-Aminoclonazepam, Demoxepam, Diazepam, Desmethyldiazepam, Etizolam	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, Lorazepam, Midazolam, α -Hydroxymidazolam, Nitrazepam, 7-Aminonitrazepam	Flunitrazepam, 7-Aminoflunitrazepam, N-Desmethyflunitrazepam, Flurazepam, N-Desalkylflurazepam, Lorazepam, Lorazepam, Midazolam, 1-Hydroxymidazolam, Nitrazepam, 7-Aminonitrazepam	Flunitrazepam, 7-Aminoflunitrazepam, Desmethyflunitrazepam, Flurazepam, Desalkylflurazepam, Lorazepam, Lorazepam, Midazolam, Nitrazepam, 7-Aminonitrazepam
	Oxazepam, Zolpidem	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 (Methylenedioxypropylvaleron)	Mephedron, Methedron, Methylon
Cocain	Cocain, Norcocain, Benzoylcocain, Cocaethylen, Ecgoninmethylester, Anhydroecgoninmethylester	Cocain, Benzoylcocain, Cocaethylen, Ecgoninmethylester	Cocain, Benzoylcocain, Ecgoninmethylester	Cocain, Benzoylcocain, Cocaethylen, Ecgoninmethylester
GHB		GHB (4-Hydroxybutansäure)	GHB (4-Hydroxybutansäure)	GHB (4-Hydroxybutansäure)
Halluzinogene		LSD	Ketamin, LSD, Methaqualon, PCP (Phencyclidin)	LSD
Opiode	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
Opiode (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: 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 μ g/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.



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	€
1.13 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	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				
1.14 Opioid-Substitutionstherapeutika I – Serum und Vollblut							
56S L01 FC	Medidrug® OSD S L1	5 x 2 mL	138,00				
56S L01 FF	Medidrug® OSD S L1	10 x 2 mL	254,00				
56S L02 FC	Medidrug® OSD S L2	5 x 2 mL	138,00				
56S L02 FF	Medidrug® OSD S L2	10 x 2 mL	254,00				
56S L03 FC	Medidrug® OSD S L3	5 x 2 mL	138,00				
56S L03 FF	Medidrug® OSD S L3	10 x 2 mL	254,00				
56S L04 FC	Medidrug® OSD S L4	5 x 2 mL	138,00				
56S L04 FF	Medidrug® OSD S L4	10 x 2 mL	254,00				
56S S01 FF	Medidrug® OSD S Set L0 - L4	5 x 2 x 2 mL	380,00				
56V L01 FC	Medidrug® OSD VB L1	5 x 2 mL	154,00				
56V L01 FF	Medidrug® OSD VB L1	10 x 2 mL	285,00				
56V L02 FC	Medidrug® OSD VB L2	5 x 2 mL	154,00				
56V L02 FF	Medidrug® OSD VB L2	10 x 2 mL	285,00				
56V L03 FC	Medidrug® OSD VB L3	5 x 2 mL	154,00				
56V L03 FF	Medidrug® OSD VB L3	10 x 2 mL	285,00				
56V S01 FJ	Medidrug® OSD VB Set L0 - L3	4x 2 x 2 mL	338,00				
1.15 Opioid-Substitutionstherapeutika II – Urin							
56U L01 FC	Medidrug® OSD U L1	5 x 2 mL	116,00				
56U L01 FF	Medidrug® OSD U L1	10 x 2 mL	214,00				
56U L02 FC	Medidrug® OSD U L2	5 x 2 mL	116,00				
56U L02 FF	Medidrug® OSD U L2	10 x 2 mL	214,00				
56U L03 FC	Medidrug® OSD U L3	5 x 2 mL	116,00				
56U L03 FF	Medidrug® OSD U L3	10 x 2 mL	214,00				
56U L04 FC	Medidrug® OSD U L4	5 x 2 mL	116,00				
56U L04 FF	Medidrug® OSD U L4	10 x 2 mL	214,00				
56U S01 FJ	Medidrug® OSD U Set L1 - L4	4x 2 x 2 mL	199,00				
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.