

Barbiturate – Serum 2020-07 **1.8**







Zur Qualitätssicherung quantitativer Bestimmungen mittels chromatographischer Methoden

Medidrug® **Thiopental S** GC/HPLC

Diese Referenzmaterialien werden ausschließlich 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.

Lyophilisiertes Referenzmaterial auf Serumbasis zur Richtigkeitskontrolle der Bestimmung von Thiopental. Die angegebenen Zielwerte werden von unabhängigen akkreditierten Laboratorien verifiziert.

Medidrug®		Serum		
Barbiturate		Zielwert		
		Thiopental S		
		1 Analyt		
Analyt	Einheit	Level 1	Level 2	Level 3
Thiopental	mg/L	5	20	40
Bestellinformation		REF	REF	REF
2 x 2,5 mL (Fl.)		29SL01GB	29SL02GB	29SL03GB
Set: 1 x 3 x 2,5 mL (Fl.)			29SS01GH	
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.	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	

Benzodiazepine – Serum / Urin | 2020-07 | 1.9

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® **Benzodiazepine S / U**

Lyophilisiertes Referenzmaterial auf Serum- bzw. Urinbasis zur Richtigkeitskontrolle der Bestimmung von Benzodiazepinen. Die angegebenen Zielwerte werden von unabhängigen akkreditierten Laboratorien verifiziert.



Medidrug® **Basis-line S / U**

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

Medidrug®			Serum				Urin		
Benzodiazepine			Zielwerte Benzodiazepine S 24 bzw. 27 Analyte			Zielwerte Basis-line S 91 Analyte (Auszug)	Zielwerte Benzodiazepine U 24 Analyte		Zielwerte Basis-line U 71 Analyte (Auszug)
Gruppe	Analyt	Einheit	L1	L2	L3	Negativ	L1	L2	Negativ
Benzo-diazepine	7-Aminoclonazepam - Neu -	µg/L	- / 10*	50	100	< LOD	-	-	< LOD
	Alprazolam	µg/L	2	10	60	< LOD	50	300	< LOD
	α-Hydroxyalprazolam	µg/L	5	20	100	< LOD	50	300	< LOD
	Bromazepam	µg/L	10	100	300	< LOD	50	300	< LOD
	3-Hydroxybromazepam	µg/L	10	50	200	< LOD	50	300	< LOD
	Clonazepam	µg/L	5	20	100	< LOD	50	300	< LOD
	Diazepam	µg/L	50	100	600	< LOD	50	300	< LOD
	N-Desmethyldiazepam	µg/L	50	100	600	< LOD	50	300	< LOD
	Flunitrazepam	µg/L	5	20	50	< LOD	50	300	< LOD
	7-Aminoflunitrazepam	µg/L	2	10	60	< LOD	50	300	< LOD
	N-Desmethyflunitrazepam	µg/L	5	20	50	< LOD	50	300	< LOD
	Flurazepam	µg/L	5	20	50	< LOD	50	300	< LOD
	N-Desalkylflurazepam	µg/L	10	50	100	< LOD	50	300	< LOD
	Lorazepam	µg/L	10	50	200	< LOD	50	300	< LOD
	Lormetazepam	µg/L	2	10	60	< LOD	50	300	< LOD
	Midazolam	µg/L	10	50	200	< LOD	50	300	< LOD
	Nitrazepam	µg/L	10	50	200	< LOD	50	300	< LOD
	Oxazepam	µg/L	50	100	600	< LOD	50	300	< LOD
	Phenazepam	µg/L	10	50	200	< LOD	50	300	< LOD
Temazepam	µg/L	50	100	600	< LOD	50	300	< LOD	
Tetraazepam	µg/L	50	100	600	< LOD	50	300	< LOD	
Triazolam - Neu -	µg/L	- / 5*	20	100	< LOD	-	-	< LOD	
Thieno-diazepin	Etizolam - Neu -	µg/L	- / 10*	50	200	< LOD	-	-	-
Z-Drugs	2-Amino-5-chloropyridin (ACP)	µg/L	10	50	100	< LOD	50	300	-
	Zaleplon	µg/L	2 / 5*	20	100	< LOD	17	100	< LOD
	Zolpidem	µg/L	10	50	200	< LOD	50	300	< LOD
	Zopiclon	µg/L	5	20	100	< LOD	50	300	< LOD
Bestellinformation			REF	REF	REF	REF	REF	REF	REF
10 x 2,5 mL (Fl.)			23SL01GF	23SL02GF	23SL03GF	40151	23UL01GF	23UL02GF	
Set: 3 x 3 x 2,5 mL (Fl.)			23SS01KF						
9 x 5,0 mL (Fl.)									40201
Lyophilisat			/* Neues Lot						






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

Medidrug® Basis-line H-a

GC-MS, HPLC, LC-MS

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.

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.

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, Lormetazepam, Midazolam, α -Hydroxymidazolam, 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, 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: 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

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	€
1.8 Barbiturate – Serum							
29S L01 GB	Medidrug® Thiopental S L1	2 x 2,5 mL	119,00				
29S L02 GB	Medidrug® Thiopental S L2	2 x 2,5 mL	119,00				
29S L03 GB	Medidrug® Thiopental S L3	2 x 2,5 mL	119,00				
29S S01 GH	Medidrug® Thiopental S Set L1-L3	3x 1x 2,5 mL	159,00				
1.9 Benzodiazepine – Serum und Urin							
23S L01 GF	Medidrug® Benzodiazepine S L1	10 x 2,5 mL	135,00				
23S L02 GF	Medidrug® Benzodiazepine S L2	10 x 2,5 mL	135,00				
23S L03 GF	Medidrug® Benzodiazepine S L3	10 x 2,5 mL	135,00				
23S S01 KF	Medidrug® Benzodiazepine S L1-3	3x 3x 2,5 mL	195,00				
23U L01 GF	Medidrug® Benzodiazepine U L1	10 x 2,5 mL	125,00				
23U L02 GF	Medidrug® Benzodiazepine U L2	10 x 2,5 mL	125,00				
40151	Medidrug® Basis-line S (neg.)	10 x 2,5 mL	105,00				
40201	Medidrug® Basis-line U (neg.)	9 x 5 mL	70,00				
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	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.