

Zur Qualitätssicherung quantitativer Bestimmungen mittels chromatographischer Methoden

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.

Medidrug® **Thiopental S**

GC/HPLC

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

Medidrug® **TABD S**







- Neu -

Lyophilisiertes Referenzmaterial auf Serumbasis zur Richtigkeitskontrolle der Toxikologischen Analytik für die Hirntoddiagnostik. 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				

Medidrug®		Serum		
Toxikologische Analytik für Hirntoddiagnostik		Zielwert		
		TABD S		
		11 Analyte		
Analyt	Einheit	Level 1	Level 2	Level 3
Diazepam	µg/L		100,0	
Desmethyldiazepam	µg/L		200,0	
Etomidat	mg/L		0,1	
Fentanyl	µg/L		1,0	
Methohexital	mg/L		0,5	
Midazolam	µg/L		50,0	
Phenobarbital	mg/L		10,0	
Pentobarbital	mg/L		1,0	
Propofol	mg/L		1,0	
Sufentanil	µg/L		0,5	
Thiopental	mg/L		1,0	
Bestellinformation		REF	REF	REF
3 x 2,5 ml (Lyophilisat)			20SL01GH	
			- Neu -	

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	

Benzodiazepine – Serum / Urin **2020-10** **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 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
Tetrazepam	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	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									






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.

GC-MS, HPLC, LC-MS

Medidrug® **Basis-line S / U / VB**

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

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 (Methylendioxypropyvaleron)	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	€
1.8 Barbiturate / Toxik. Analytik für Hirntoddiagnostik – Serum							
29SL01GB	Medidrug® Thiopental S L1	2 x 2,5 mL	119,00				
29SL02GB	Medidrug® Thiopental S L2	2 x 2,5 mL	119,00				
29SL03GB	Medidrug® Thiopental S L3	2 x 2,5 mL	119,00				
29SS01GH	Medidrug® Thiopental S Set L1-L3	3x 1x 2,5 mL	159,00				
- NEU	20SL01GH	Medidrug® TABD S	3 x 2,5 mL				209,00
1.9 Benzodiazepine – Serum und Urin							
23SL01GF	Medidrug® Benzodiazepine S L1	10 x 2,5 mL	135,00				
23SL02GF	Medidrug® Benzodiazepine S L2	10 x 2,5 mL	135,00				
23SL03GF	Medidrug® Benzodiazepine S L3	10 x 2,5 mL	135,00				
23SS01KF	Medidrug® Benzodiazepine S L1-3	3x 3x 2,5 mL	195,00				
23UL01GF	Medidrug® Benzodiazepine U L1	10 x 2,5 mL	125,00				
23UL02GF	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							
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.