

**MEDIKAMENTE (TDM)**

Therapeutisches Drug Monitoring

Stand 21.1.2016

	Kürzel	Gruppe	Ansatz (ml)	Referenzwert (mg/l)	Bemerkungen	Methode	
A	Acamprosat	ACAMS	ZY	0,1	ca. 0,35		LC-MS/MS
	Aciclovir	ACICS	VI	0,1	0,5-15,0		LC-MS/MS
	Agomelatin	AGOMES	PS	0,5	max.0,008-0,02	>M qual.	LC-MS/MS
	Ajmalin	AJMAS	AR	0,1	0,2-1,0		LC-MS/MS
	Alfentanil	ALFENS	NA	0,1	0,03 - 0,6		LC-MS/MS
	Allobarbital	ALBAS	SE	1	2,0-5,0		GC
	Allopurinol	ALLOPS	UR	0,05	1,0-5,0	>M	LC-MS/MS
	Alprazolam	ALPRAS	BE	1	0,002-0,025		LC-MS/MS
	Amantadin	AMANTS	PA	0,5	0,3-0,6	GC I	LC-MS/MS
	Ambroxol	AMBROS	BR	0,1	max. 0,055		LC-MS/MS
	Amikacin	AMIKS	BI	0,5	0,5-25,0		IA
	Aminoantipyrin-4 (Metamizol)	AAPS	AN	0,1	max. 2,1		LC-MS/MS
	Aminosalicylsäure,-4 (para)	4AMINS	TB	0,1	max.50		HPLC
	Aminosalicylsäure,-5	AMSSS	BI	0,5	0,1-1,0	***	HPLC
	Amiodaron	AMIODS	AR	0,05	0,7-2,5	>M	LC-MS/MS
	Amisulprid	AMISUS	PS	0,1	0,1-0,32		LC-MS/MS
	Amitriptylin	AMTRS	DE	0,1	0,05-0,20	>M	LC-MS/MS
	Amlodipin	AMLODS	BL	0,1	0,005-0,015		LC-MS/MS
	Amitriptylinoxid	AMTROS	DE	0,1		>M	LC-MS/MS
	Ammoidin (= 8-Methoxypsoralen; 8 MOP)	AMMOS	X	0,5	0,025 -0,2µmol	L	HPLC
	Amobarbital	AMBAS	SE	1	1,0-5,0		GC
	Amphetamin	AMPB	PA	1			GC-MS
	Amphotericin B	AMPS	BI	0,1	0,02 - 3,5	L	LC-MS/MS
	Anidulafungin	ANIDUSL	BI	0,1	3 - 7		LC-MS/MS
	Aprindin	APRIN	AR	0,5	0,75-2,5		HPLC
	Aprobarbital	APBAS	SE	1	10,0-40,0		GC
	Aripiprazol	ARIPIS	PS	0,1	0,15-0,5		LC-MS/MS
	Asenapin	ASENS	PS	0,1	0,0005-0,003		LC-MS/MS
	Atazanavir	ATAZAS	VI	0,1	0,5-3,8		LC-MS/MS
	Atenolol	ATENOS	BL	0,1	0,2-0,6		LC-MS/MS
	Atomoxetin	ATOMS	PS	0,1	0,036-0,160		LC-MS/MS
	Azathioprin (siehe THNUB)	AZATHS	IM	0,1		>>M*	
	Azidothymidin AZT	AZT	VI	0,1	0,2-2,0		LC-MS/MS
B	Baclofen	BACLOS	X	0,1	0,08-0,400		LC-MS/MS
	Barbiturate	BARB	SE	1			GC
	Benperidol	BENPES	PS	0,1	0,001-0,01	L	LC-MS/MS
	Benzodiazepine i.Serum	BENDS	BE	0,5			LC-MS/MS
	Benzodiazepine i.Speichel	BENDSP	BE	0,5			LC-MS/MS
	Benzoesäure	BENZSS	X	0,1	100-280		HPLC
	Biperiden	BIPERI	PA	0,1	max0,001-0,007		LC-MS/MS
	Bisnortilidin	BNORTS	NA	1			LC-MS/MS
	Bisoprolol	BISOPS	BL	0,5	0,01-0,10		LC-MS/MS
	Bornaprin	BORNAS	PA	0,1	0,0007-0,0072		LC-MS/MS
	Brallobarbital	BRBAS	SE	1	ca.5,0		GC
	Brom	BROMS	SE	0,1	400-2000		ICP-MS
	Bromazepam	BROMAS	BE	0,5	0,08-0,15		LC-MS/MS
	Bromocryptin	BROMCS	PA	0,5	0,0001-0,004		LC-MS/MS
	Bromperidol	BROMPS	PS	0,5	0,001-0,02		LC-MS/MS
	Bupivacain	BUVIC	NA	0,5	1,0-4,0		GC
	Buprenorphin	BUPRES	AN	1	0,0005-0,005	>M	LC-MS/MS
	Bupropion	BUPROS	DE	0,1	0,025-0,100	> M	LC-MS/MS
	Buspiron i.Se / Urin	BUSPS/U	PS	0,5	max.0,001-0,006	>M	LC-MS/MS
	Butabarbital	BUBAS	SE	1	5,0-15,0		GC
C	Cabergolin	CABS	PA	0,1	< 0,0001		LC-MS/MS
	Camazepam	CAMAZS	BE	0,5	0,7-2,0		LC-MS/MS
	Candesartan	CANDS	AH	0,1	0,08-0,18		LC-MS/MS
	Canrenon	SPIROS	UR	0,1	0,05-0,25	***	LC-MS/MS
	Capreomycin	CAPRS	TB	0,1	max.20,0-47,0		LC-MS/MS
	Captopril	CAPTOS	AH	0,1	max.ca.0,14		LC-MS/MS
	Carbamazepin	CARBS	EP	0,2	3,0-12,0	>M	HPLC
	Carbamazepin , frei	CARBF	EP	0,4	1,0-2,5		HPLC
	Carbamazepin i.Speichel	CARBSL	EP	1	0,7-3,0		HPLC
	Carbamazepin-Epoxid	CARBEG	EP	0,2	0,5-3,0		HPLC
	Carbamazepin-Epoxid, frei	CARBEF	EP	0,4	0,2-1,2		HPLC
	Carbidopa	CARBIS	PA	0,1	0,02-0,20	OX***	LC-MS/MS

Stand 21.1.2016	Kürzel	Gruppe	Ansatz (ml)	Referenzwert (mg/l)	Bemerkungen	Methode
Carbimazol (=Thiamazol)	CARBIM	X	0,2	0,2	>>M	HPLC
Carvedilol	CARVS	BL	0,1	max 0,074		LC-MS/MS
Cefalosporine-Screening	CEPHA	BI	0,1	0,5-200		LC-MS/MS
Cefamandol	CEMAS	BI	0,1	10,0-40,0		LC-MS/MS
Cefapirin	CEPIS	BI	0,1			LC-MS/MS
Cefazolin	CEZOS	BI	0,1	10,0-150,0		LC-MS/MS
Cefepim	CEFES	BI	0,1	bis 160		LC-MS/MS
Cefodizim	CEDIS	BI	0,1			LC-MS/MS
Cefotaxim	CETAS	BI	0,1	0,5-40,0		LC-MS/MS
Cefotiam	CEFOTS	BI	0,1	max.5,0-60,0		LC-MS/MS
Ceftazidim	CEZIS	BI	0,1	20,0-200,0		LC-MS/MS
Ceftriaxon	CEFTRS	BI	0,1			LC-MS/MS
Cefuroxim	CEROS	BI	0,1	10,0-150,0		LC-MS/MS
Celecoxib	CELES	RH	0,1	0,29-0,76		LC-MS/MS
Chinin / Chinidin	CHINI / S	MA/AR	0,05	2,5-9,5 / 2,0-6,0		fluorom.
Chloralhydrat (=Trichlorethanol)	CLSHYD	X			>>M	GC
Chloramphenicol	CHAMS	BI	0,2	5,0-20,0		HPLC
Chlordiazepoxid	CHDIAS	BE	1	0,7-2,0		HPLC
Chloroquin	CLSOQS	MA	0,1	0,013-0,192	L	LC-MS/MS
Chlorpromazin	CHPROS	PS	1	0,03-0,15		HPLC
Chlorpropamid	CHLPRS	SU	0,1	0,03-0,25		LC-MS/MS
Chlorprothixen	CHPRTS	PS	0,1	0,03-0,30	L ***	LC-MS/MS
Cimetidin	CIMETS	X	1	0,5-1,0	n.a.	HPLC
Cinacalcet	CINAS	X	0,1	max.0,014-0,11		LC-MS/MS
Ciprofloxacin	CIFLS	BI	0,1	1,0-5,0		LC-MS/MS
Citalopram	CITS	DE	0,1	0,05-0,11		LC-MS/MS
Clarithromycin	CLARS	BI	0,1	1,0-2,0		LC-MS/MS
Clenbuterol	CLENBS	BR	0,5	0,0003-0,0006		LC-MS/MS
Ciindamycin	CLINDS	BI	0,1	max. 1,9-3,4		LC-MS/MS
Clobazam	CLOBAS	BE	0,5	0,1-0,4	>M	LC-MS/MS
Clomethiazol	CLOMES	PS	0,2	1,0-3,0		HPLC
Clomipramin	CLPRS	DE	0,1	0,05-0,15	>M	LC-MS/MS
Clonazepam	CLONA	BE	1	0,01-0,07		LC-MS/MS
Clonidin	CLONIS	AH	0,5	0,001-0,002		LC-MS/MS
Clopentixol,cis (Zuclopenthixol)	CLOPCS	PS	0,1	0,005-0,10	L	LC-MS/MS
Clopidogrel	CLOPIS	CO	0,1	0,0018-0,0024		LC-MS/MS
Clopidogrelcarbonsäure	CLOCAR	CO		2,3-3,3		LC-MS/MS
Clotiazepam	CLOTIS	BE	2	0,05-0,4		LC-MS/MS
Clozapin	CLOZAS	PS	0,5	0,05-0,7		GC
Cocain / Benzoyllecgonin	COCAIS	X	0,5		L	GC-MS
Codein	CODEIS	BR	1	0,025-0,15		GC-MS
Coffein	COFFES	X	0,5	2,0-10,0		GC
Cyclobarbital	CYBAS	SE	1	2,0-6,0		GC
Cyclophosphamid	CYCLOS	ZY	0,25			GC-MS
Cyclosporin A i.EDTA-Blut	CYCLO	IM	0,15	0,08-0,16		MEIA
D Dasatinib	DASAS	ZY	0,1	0,002-0,25		LC-MS/MS
Debutyldronedaron	DEBUS	AR	0,1	0,066-0,119	M	LC-MS/MS
Desalkylflurazepam, 1-	DAFLUS	BE	2	0,03-0,11	M	LC-MS/MS
Desethylamidaron	DEAMIO	AR	0,05	Σ 1,0-3,0	M	LC-MS/MS
Desipramin	DEPRS	DE	0,1	0,075-0,25	>M	LC-MS/MS
Desmethylclobazam	DMCLOS	BE	0,5	2,0-4,0	M	LC-MS/MS
Desmethylclomipramin	DCLPRS	DE	0,1	Σ 0,15-0,3	M	LC-MS/MS
Desmethylclozapin	DESCLO	PS	0,5		M	GC
Desmethyldiazepam i.Mutterm.	DMDMM	BE	1		M	LC-MS/MS
Desmethyldiazepam i.S.	DMDIAS	BE	0,5	0,6-1,5	M	LC-MS/MS
Desmethyldoxepin	DMDOX	DE	0,1	Σ 0,1-0,25	M	LC-MS/MS
Desmethylmaprotilin	DESMAS	DE	0,1	Σ 0,1-0,4	M	LC-MS/MS
Desmethylmesuximid	DMM	EP	0,5	10,0-40,0	>>M	GC
Desmethylmianserin	DMISES	DE	0,1	Σ 0,04-0,125	M	LC-MS/MS
Desmethylmirtazapin	DMIRTS	DE	0,1	Σ 0,05-0,3	M	LC-MS/MS
Desmethyltamoxifen	TAMDES	ZY	0,1	0,12-0,24	L, M	LC-MS/MS
Desmethyltramadol	OETRIS	DE	0,1	0,005-0,123	M	LC-MS/MS
Desmethyltrimipramin	DMTRIS	DE	0,1	0,05-0,38		LC-MS/MS
Detajmiumbitartrat	DETBTS	AR	0,1	max.0,015-0,033		LC-MS/MS
Diazepam i.Mutterm.	DIAZM	BE	1			LC-MS/MS
Diazepam i.S.	DIAZM	BE	0,5	0,2-0,5	>M	LC-MS/MS
Dibenzepin	DIBENS	DE	1	0,025-0,5		HPLC
Diclofenac	DICLOS	AR	0,1	0,05-2,5		LC-MS/MS
Diethylbarbitursäure	DEBAS	SE	1	2,0-10,0		GC

Stand 21.1.2016	Kürzel	Gruppe	Ansatz (ml)	Referenzwert (mg/l)	Bemerkungen	Methode	
	Digitoxin	DIGI	AR	0,3	0,009-0,025		LIA
	Digitoxin		AR	0,1	0,009-0,025		LC-MS/MS
	Digoxin	DIGO	AR	0,3	0,0005-0,0018		LIA
	erythro-Dihydrobupropion	EDPROS	DE	0,1	0,015-0,193	M	LC-MS/MS
	threo-Dihydrobupropion	TDPROS	DE	0,1	0,075-0,764	M	LC-MS/MS
	Dihydrocodein	DYDCOS	BR	1	0,05-0,15		GC-MS
	Diltiazem	DILTIS	CA	0,1	0,05-0,20	***	LC-MS/MS
	Diphenhydramin	DIPHES	X	2	0,08-0,4		GC
	Diprophyllin	DIPROS	BR	0,2	10,0-20,0	n.a.	HPLC
	Dipropylacetat	DPA	EP	0,2	50-100		IA
	Disopyramid	DISOP	AR	0,2	2,5-7,0		HPLC
	Dixyrazin	DIXY	PS	1	0,04-0,08		HPLC
	Dobutamin	DOBUTS	AR	1	0,05-0,35		HPLC
	Donepezil	DONES	X	0,1	ca.0,030		LC-MS/MS
	Dosulepin	DOSUL	DE	1	0,05-0,15		HPLC
	Doxepin	DOXES	DE	0,1	0,05-0,15	>M	LC-MS/MS
	Doxycyclin	DOXYCS	BI	0,1	1,0-5,0		LC-MS/MS
	Doxylamin	DOXYS	SE	1	< 2,0		GC
	Dronedoron	DRONDS	AR	0,1	0,084-0,147		LC-MS/MS
	Duloxetin	DULOXS	PS	0,1	0,03-0,12		LC-MS/MS
E	Emtricitabin	EMTRS	VI	0,1	max.ca.1,5		LC-MS/MS
	Enalapril(at)	ENALAS	AH	0,1	0,01-0,05		LC-MS/MS
	Endoxifen	ENDOXS	ZY	0,1	0,005-0,02	L, M	LC-MS/MS
	Entacapon	ENTAS	PA	0,1	max.0,4-1,0	***	LC-MS/MS
	Erythromycin	ERYMYS	BI	0,1	max. 3,8		LC-MS/MS
	Escitalopram	CITS	DE	0,1	0,015-0,08		LC-MS/MS
	Eslicarbazepinacetat	ESLIS	EP	0,2	3,0 - 24,0	>>M	LC-MS/MS
	Ethambutol	ETHAMS	TB	1	2,0-5,0		GC
	Ethosuximid	ETHO	EP	0,2	30-75		GC
	Etoricoxib	ETORS	AN	0,1	max.2,3-4,9		LC-MS/MS
	Everolimus i. EDTA-Blut	EVERS	IM	0,1	0,003-0,008	L, ***	LC-MS/MS
F	Felbamat	FELBAS	EP	0,2	30-60		LC-MS/MS
	Fentanyl	FENTAS	NA	0,1			LC-MS/MS
	Flecainid	FLECA	AR	0,1	0,20-1,00		LC-MS/MS
	Fluclxacillin	FLCLS	BI	1	3,0-30,0		HPLC
	Fluconazol	FLCOS	BI	0,1	5,0-15,0		LC-MS/MS
	Flunarizin	FLUNAS	CA	1	0,025-0,20		HPLC
	Flunitrazepam	FLNITS	BE	0,5	0,005-0,04	>M	LC-MS/MS
	Fluoxetin + Norfluoxetin	FLXES	DE	0,1	0,12-0,50	>M	LC-MS/MS
	Flupentixol , cis-	FLUPES	PS	0,1	0,001-0,005	L	LC-MS/MS
	Fluphenazin	FLPHS	PS	0,1	0,0002-0,004	L	LC-MS/MS
	Flupirtin	FLUS	AN	0,1	0,5-1,5		LC-MS/MS
	Flurazepam	FLAZS	BE	2	0,002-0,02	>M	LC-MS/MS
	Flucytosin	FLCYS	BI	0,1	25,0-50,0		HPLC
	Fluspirilen	FLUSPS	PS	0,1	0,0001-0,0022		LC-MS/MS
	Fluvoxamin	FLVOS	DE	0,1	0,05-0,20		LC-MS/MS
	Furosemid	FUROS	UR	0,05	2,0-5,0	L	HPLC
G	Gabapentin	GABAS	EP	0,1	2,0- 20,0		LC-MS/MS
	Galantamin	GALANS	X	0,1	max.0,03-0,06		LC-MS/MS
	Ganciclovir	GANCS	VI	0,1	0,2-10,0		LC-MS/MS
	Gefitinib	GEFITS	ZY	0,1	0,25-0,28		LC-MS/MS
	Gemcitabin	GEMICS	VI	0,1			LC-MS/MS
	Gentamicin	GEMIS	BI	0,2	0,5-10,0		IA
	Gentisinsäure	GENTU	AN	Urin			HPLC
	Glibenclamid	GLIBES	SU	0,1	max.0,1-0,3		LC-MS/MS
	Glibornurid	GLIBOS	SU	0,1	1,6-3,4		LC-MS/MS
	Glimepirid	GLIMS	SU	0,1	max. 0,35		LC-MS/MS
	Gliquidon	GLIQUES	SU	0,1	max. 0,5-0,7		LC-MS/MS
	Glutethimid	GLUTES	SE	1	5,0-10,0		GC
H	Haloperidol	HALOS	PS	0,1	0,001-0,01	>M	LC-MS/MS
	Heptabarbital	HEBAS	SE	1	0,5-3,0		GC
	Hexobarbital	HEXBAS	SE	1	1,0-5,0		GC
	Hydroxybupropion	HBPROS	DE	0,1	0,1-0,5	M	LC-MS/MS
	Hydroxycarbamid	HCARBS	ZY	0,1	max.42-78	##	LC-MS/MS
	Hydrochlorothiazid	HYCHLS	UR	0,5	0,05-0,16		LC-MS/MS
	Hydroxychloroquin	HYDCLS	MA	0,1	0,013-0,4	M	LC-MS/MS
	Hydroxyethyl-Flurazepam, 1-	HEFLUS	BE	1		M	LC-MS/MS
	Hydroxymidazolam	HMIDAS	BE	0,5		M	LC-MS/MS
	Hydroxy-Oxcarbazepin, 10-	OXCARM	EP	0,1	5,0-30,0	M	LC-MS/MS

Stand 21.1.2016	Kürzel	Gruppe	Ansatz (ml)	Referenzwert (mg/l)	Bemerkungen	Methode	
	Hydroxy-Risperidon,9-	9HYDRS	PS	0,1	Σ 0,02-0,06	M	LC-MS/MS
	Hydroxytamoxifen, 4-	TAMOH	ZY	0,1	0,0008-0,0033	M	LC-MS/MS
I	Ibuprofen	IBUPS	RH	0,2	15,0-30,0		HPLC
	Ifosfamid	IFOSAS	ZY	0,25			GC-MS
	Imatinib	IMATIS	ZY	0,1	>1,0		LC-MS/MS
	Imipenem	IMIS	BI	0,4	max. 21,0-58,0	***	HPLC
	Imipramin	IMPRS	DE	0,1	0,045-0,15	>M	LC-MS/MS
	Indinavir	INDINS	VI	0,1	0,15-8,0		LC-MS/MS
	Indometazin	INDO	RH	0,5	0,8-2,5		HPLC
	Isoniazid	ISNIS	TB	0,25	0,2-10,0		HPLC
	Itraconazol	ITCOS	BI	0,1	0,5 - 2,0		LC-MS/MS
K	Ketamin	KETAMS	NA	0,5	0,5-6,5	>M	LC-MS/MS
L	Lacosamid	LACOS	EP	0,1	1,0 - 10,0		LC-MS/MS
	Lamivudin	LAMIVS	VI	0,1	max 1,0-1,9		LC-MS/MS
	Lamotrigin	LAMO	EP	0,1	3,0-14,0		LC-MS/MS
	Leflunomid	LEFLUS	IM	0,05	6-100	>>M	LC-MS/MS
	Lercanidipin (Scr.beta-Blocker)	LERCAS	CA	0,1	max.0,001-0,014	L	LC-MS/MS
	Levetiracetam	LEVES	EP	0,1	10,0-40,0		LC-MS/MS
	Levodopa	LEVO	PA	0,1	0,2-2,5	*** >M	LC-MS/MS
	Levofloxacin	LEVOS	BI	0,1	max.5,0		LC-MS/MS
	Levomepromazin	LEMPRS	PS	0,1	0,03-0,15		LC-MS/MS
	Lidocain	LIDOC	X	0,5	1,5-5,0		HPLC
	Linezolid	LINEZS	BI	0,1	max.13,0		LC-MS/MS
	Liponsäure	LIPONS	X	0,2			LC-MS/MS
	Lisinopril	LISIS	AH	0,1	0,02-0,07		LC-MS/MS
	Lisofyllin	LISFOS	X	0,1	0,12-0,63		LC-MS/MS
	Lithium	LI	PS	0,4	0,003-0,022		FL-Photo
	Lofepamin (= Desipramin)	DEPRS	DE	0,1	0,075-0,025	>>M	LC-MS/MS
	Loperamid	LOPES	X	0,1	max.0,001-0,003		LC-MS/MS
	Lopinavir	LOPINS	VI	0,1	1,5-14,0		LC-MS/MS
	Lorazepam	LORAS	BE	1	0,02-0,25		LC-MS/MS
	Lormetazepam	LORMES	BE	1	0,002-0,010		LC-MS/MS
	Losartan	LOSARS	BL	0,1	0,005-0,063		LC-MS/MS
	Lysodren (Mitotane)	MITOTS	X	0,1	14,0-20,0	GC II	GC-MS
M	Maprotilin	MAPRS	DE	0,1	0,075-0,30	>M	LC-MS/MS
	Mebendazol	MEBENS	X	1	0,01-0,10		HPLC
	Mefloquin	MEFLOS	MA	1	max. 0,35		HPLC
	Melperon	MELPES	PS	0,1	0,03-0,1		LC-MS/MS
	Memantin	MEMAS	PS	1	0,005-0,100	GC I	LC-MS/MS
	Mepherytoin	MEPH	EP	0,2	8,0-15,0		HPLC
	Mepivacain	MEPIS	NA	1	2,0-4,0		GC
	Meprobamat	MEPRS	PS	2	10,0-20,0		GC-MS
	Mercaptopurin	MERCAS	ZY	0,1	0,04-0,30	>>M*	LC-MS/MS
	Meropenem	MEROS	BI	0,1	max.25-112	***	LC-MS/MS
	Mesuximid (=Desmethylm.)	DMM	EP	0,5	10,0-40,0	>>M	GC
	Metamizol (=4-Aminoantipyrin)	AAPS	AN	0,1	max.2,1	>>M	LC-MS/MS
	Metformin	METFOS	SU	0,1	0,1-1,3		LC-MS/MS
	Methadon	METAMS	NA	1	0,05-1,00	>M	GC-MS
	Methaqualon	METHS	SE	1	1,0-3,0		GC
	Methohexital	MEHEXS	NA	1			GC
	Methotrexat	METHOS	ZY	0,1			LC-MS/MS
	Methoxy-psolaren,8- ( 8 MOP) siehe Ammoidin	AMMOS	X	0,5	0,025-0,2µmol		HPLC
	Methylaminoantipyrin, 4-	MAAS	AN	0,1	max.11,0		LC-MS/MS
	Methyldopa	METHYS	AR	0,1	1,0-5,0	***	LC-MS/MS
	Methylmercaptapurin, 6-	METHCA	IM	0,1		***	LC-MS/MS
	Methylphenidat	METPHS	PS	0,1	max.0,008-0,03	***	LC-MS/MS
	Methylphenobarbital	MEPBS	SE	1	1,0-15,0		GC
	Metixen	METIXS	PA	0,1	max. 0,005-0,008		LC-MS/MS
	Metoprolol	METOPS	BL	0,1	0,02-0,34		LC-MS/MS
	Metronidazol	MEDAS	BI	0,2	10,0-30,0	L	HPLC
	Mexiletin	MEXILS	AR	0,1	0,5-2,0		LC-MS/MS
	Mezlocillin	MECIS	BI	1	12,0-124,0		HPLC
	Mianserin	MISES	DE	0,1	0,02-0,07	>M	LC-MS/MS
	Midazolam	MIDAS	BE	0,5	0,08-0,25	>M	LC-MS/MS
	Milnacipran	MILNAS	PS	0,1	0,04-0,16		LC-MS/MS
	Milniron		AR	0,1	0,15-0,25		LC-MS/MS
	Minocyclin	MINOCS	BI	0,1	0,15-5,2		LC-MS/MS
	Minoxidil	MINOS	AH	0,1	max.0,04-0,25		LC-MS/MS
	Mirtazapin	MIRTS	DE	0,1	0,02-0,1		LC-MS/MS

Stand 21.1.2016	Kürzel	Gruppe	Ansatz (ml)	Referenzwert (mg/l)	Bemerkungen	Methode	
	Mitotane (Lysodren)	MITOTS	X	0,1	14,0-20,0	GC II	GC-MS
	Moclobemid	MOCLOS	DE	0,1	0,5-1,5		LC-MS/MS
	Modafinil	MODAS	PS	0,1	0,7 - 1,0		LC-MS/MS
	Morphin ( frei )	MORPMS	AN	1	0,01 - 0,10		GC-MS
	Morphin-3-Glucuronid	MO3GLS	AN	1			LC-MS/MS
	Morphin-6-Glucuronid	MO6GLS	AN	1			LC-MS/MS
	Moxifloxacin	MOXIS	BI	0,1	0,6-3,2		LC-MS/MS
	Moxonidin	MOXOS	AH	0,1	0,001-0,003		LC-MS/MS
	Mycophenolatmofetil	MPFS	IM	0,1		>>M	LC-MS/MS
	Mycophenolsäure	MPS	IM	0,1	min.1,0-3,5		LC-MS/MS
	Mycophenolsäureglucuronid	MPSG	IM	0,2			LC-MS/MS
N	Naloxon	NALOXS	X	0,5	max.0,0002		LC-MS/MS
	Naproxen	NAPRS	RH	0,1	25,0-75,0		HPLC
	Nateglinid (semi-quant.)	NATES	SU	0,1	max. 1,4-4,5		LC-MS/MS
	Nebivolol	NEBIS	BL	0,1	max.0,001-0,008		LC-MS/MS
	Nefazodon	NEFAS	DE	0,1	max.0,04-0,55		LC-MS/MS
	Nelfinavir	NELFIS	VI	0,1			LC-MS/MS
	Nicotin i.Serum	NICOS	X	0,5	0,01-0,035	>M	GC II
	Nifedipin	NIFEDS	CA	0,1	0,01-0,20	L	LC-MS/MS
	Nilotinib	NILOS	ZY	0,1	0,5-1,5		LC-MS/MS
	Nitrazepam	NITR	BE	0,5	0,03-0,09		LC-MS/MS
	Nitrendipin	NITRES	CA	0,1	0,005-0,040	L	LC-MS/MS
	Norfluoxetin + Fluoxetin	NFLXES	DE	0,1	0,12-0,5		LC-MS/MS
	Norketamin	NORKES	NA	0,5			LC-MS/MS
	Norpethidin	NPETHS	NA	1			LC-MS/MS
	Nortilidin	NORTIS	NA	1			LC-MS/MS
	Nortriptylin	NOTRS	DE	0,1	Σ 0,1-0,25	>M	LC-MS/MS
O	Ofloxacin	OFXAS	BI	0,1	1,0-4,0		LC-MS/MS
	Olanzapin	OLANZS	PS	1	0,01-0,06		GC
	Omeprazol	OMES	X	0,1	max.0,8-4,4		LC-MS/MS
	Opipramol	OPPRS	DE	0,1	0,05-0,2		LC-MS/MS
	Oxazepam	OXAZS	BE	1	1,0-2,0		LC-MS/MS
	Oxcarbazepin	OXCARB	EP	0,1	< 3,0	>M	LC-MS/MS
	Oximethyl-DOPA	OXDOPA	PA	0,1	0,7-10,9	***	LC-MS/MS
	Oxycodon	OXYCOS	NA	0,1	0,005-0,05		LC-MS/MS
	Oxypurinol	OXPUS	UR	0,05	10,0-15,0		LC-MS/MS
P	Paliperidon=9-Hydroxyrisperidon	PALIPS	PS	0,1	0,02-0,06		LC-MS/MS
	Pantoprazol	PANTS	X	0,1	max.1,1-3,1		LC-MS/MS
	Paracetamol	PARACS	AN	0,2	10,0-20,0		IA
	Paroxetin	PAROX	DE	0,1	0,01-0,10	L	LC-MS/MS
	PEMA (Primidon-Metabolit)	PEMA	EP	0,2	1,4-10,0	n.a.	HPLC
	Pentobarbital	PEBAS	SE	1	1,0-5,0		GC
	Pentoxifyllin	PENTXS	X	0,1	0,06-0,32		LC-MS/MS
	Perampanel	PERAMS	EP	0,1	0,1-0,8	L	LC-MS/MS
	Perazin	PERAS	PS	0,1	0,02-0,35		LC-MS/MS
	Perphenazin	PERPHS	PS	0,1	0,0006-0,0024	L	LC-MS/MS
	Pethidin	PETHIS	NA	1	0,1-0,8	>M	LC-MS/MS
	Phenacetin	PHENAS	AN	1	5,0-10,0		GC
	Phenazon	PHENAS	AN	1	10,0-25,0		GC
	Pheneturid	PHTU	EP	0,2	10,0-20,0		HPLC
	Phenobarbital	PHBS	EP	0,2	10,0-40,0		HPLC/GC
	Phenprocoumon	PHENPS	CO	0,1	1,0-3,0		LC-MS/MS
	Phenylbutazon	PHBUT	RH	0,5	50-100		GC
	Phenytoin	DPH	EP	0,2	5,0-20,0		HPLC
	Phenytoin i.Sp.	DPHSL	EP	1	0,6-2,2		HPLC
	Pimozid	PIMOS	PS	0,5	0,001-0,02		LC-MS/MS
	Pipamperon	PIPAS	PS	0,1	0,1-0,4		LC-MS/MS
	Piperacillin	PICIS	BI	0,1	1,0-70,0	***	LC-MS/MS
	Piritramid	PIRITS	AN	0,1	0,0035-0,0141		LC-MS/MS
	Piroxicam	PIROS	RH	0,5	2,0-20,0		HPLC
	Posaconazol	POSAS	BI	0,1	0,4-1,5		LC-MS/MS
	Prajmalin	PRAJMS	AR	0,1	0,2-1,0		LC-MS/MS
	Pramipexol	PRAMS	PA	0,5	0,0004-0,0072		LC-MS/MS
	Pregabalin	PREGAS	EP	0,1	0,5-16,0		LC-MS/MS
	Prilocain	PRILOS	NA	0,5	1,0-5,0		HPLC
	Primidon	PRIMI	EP	0,2	4,0-15,0	>M	HPLC
	Procainamid	PROCAS	AR	0,2	4,0-8,0	>M	HPLC
	Promazin	PROMAS	PS	0,1	0,1-0,4		LC-MS/MS
	Promethazin	PROMES	PS	0,1	0,025-0,200	L	LC-MS/MS

Stand 21.1.2016	Kürzel	Gruppe	Ansatz (ml)	Referenzwert (mg/l)	Bemerkungen	Methode	
	Propafenon	PROPAS	AR	0,1	0,25-2,0		LC-MS/MS
	Propallylonal	PRALS	X	1			GC
	Propofol	PEOPOS	NA	0,2	2,0-8,0	L	HPLC
	Propranolol	PROPRS	BL	0,5	0,05-0,3		LC-MS/MS
	Propyphenazon	PROPS	AN	1	1,5-3,5		GC
	Protriptylin	PRTRS	DE	1	0,07-0,17	n.a.	HPLC
	Proxiphyllin	PROXYS	BR	0,2	10,0-25,0	n.a.	HPLC
	Pyrazinamid	PYRAZS	TB	0,2	30,0-75,0		HPLC
	Pyridostigminbromid	PYRIDS	X	0,1	0,04-1,8		LC-MS/MS
Q	Quetiapin	QUETS	PS	0,1	0,1-0,5		LC-MS/MS
R	Ramiprilat	RAMIPS	AH	0,1	0,03-0,04		LC-MS/MS
	Ranitidin	RANIS	X	0,1	0,15-0,25	L	LC-MS/MS
	Rasagilin		PA	0,1	max. 0,005		LC-MS/MS
	Reboxetin	REBOXS	PS	0,1	0,06-0,36		LC-MS/MS
	Repaglinid (semi-quant.)	REPAS	SU	0,1	0,017-0,037		LC-MS/MS
	Retigabin	RETIGS	EP	0,1	ca. 0,3-0,6		LC-MS/MS
	Rifabutin	RIFAS	TB	0,1	0,05-0,50		LC-MS/MS
	Rifampicin	RIAMS	TB	0,1	0,1-10,0	L	LC-MS/MS
	Risperidon	RISPS	PS	0,1	0,002-0,010	>M	LC-MS/MS
	Ritalinsäure	RITALS	PS	0,1			LC-MS/MS
	Ritonavir	RITONS	VI	0,1	0,1-10		LC-MS/MS
	Rivastigmin	RIVAS	PS	0,1	0,001-0,030		LC-MS/MS
	Ropinirol	ROPIS	PA	0,1	0,0004-0,006		LC-MS/MS
	Rotigotin		PA	0,5	max.0,0005		LC-MS/MS
	Roxithromycin	ROXIS	BI	0,1	2,3-9,4		LC-MS/MS
	Rufinamid	RUFINS	EP	0,2	5,0 - 30,0		HPLC
S	Salbutamol	SALBUS	BR	1	0,001-0,020	L	LC-MS/MS
	Salicylamid	SALICY	AN	0,1	5,0-30,0		HPLC
	Salicylate	SALIS	AN	0,2	20-200		photom.
	Salicylsäure	SALSU	AN	Urin		>M	HPLC
	Salicylsäure	SALYU	AN	Urin			HPLC
	Saquinavir	SAQS	VI	0,1	0,5-2,4		LC-MS/MS
	Secobarbital	SEBAS	SE	1	1,5-5,0		GC
	Selegilin (Metab.: Amphetamin)	SELES	PA	1		>>M	GC-MS
	Sertindol	SEDS	PS	0,1	0,05 - 0,1		LC-MS/MS
	Sertralin	SERTS	DE	0,1	0,01-0,15		LC-MS/MS
	Sirolimus i. EDTA-Blut	SIROS	IM	0,1	0,005-0,020	L	LC-MS/MS
	Sotalol	SOTALS	BL	0,1	1,0-5,0	L	LC-MS/MS
	Spiroinolacton	SPIROS	UR	0,1	max. 0,185	>M ***	LC-MS/MS
	Stiripentol	STIRIS	EP	0,2	4,0-20,0		HPLC
	Streptomycin	STREPS	BI	0,2	5,0-20,0		LC-MS/MS
	Strychnin	STYCHS	X	2			GC
	Sufentanil	SUFES	NA	0,1	0,0005-0,005		LC-MS/MS
	Sulfadiazin	SULFAS	Bi	0,05	max.18,0-27,0		LC-MS/MS
	Sulfamethoxazol	SUMES	BI	0,05	40,0-60,0		LC-MS/MS
	Sulfapyridin	SUPYS	BI	0,05	5,0-50,0		LC-MS/MS
	Sulfasalazin	SULFZS	BI	0,05	5,0-30,0	>M	LC-MS/MS
	Sulfonamide	SULFOS	BI	0,02			photom.
	Sulfonylharnstoffe-Screening		SU	0,1			LC-MS/MS
	Sulpirid	SUPIS	PS	0,1	0,05-0,6		LC-MS/MS
	Sultiam	SULT	EP	0,1	2,0-8,0		LC-MS/MS
	Sunitinib	SUNIS	ZY	0,1	0,025-0,135		LC-MS/MS
T	Tacrolimus (FK 506) i. Blut	TRGTB	IM	0,1	0,005-0,020	***	LC-MS/MS
	Tamoxifen	TAMOXI	ZY	0,5	0,1-0,22	L, >M	LC-MS/MS
	Tapentadol	TAPENS	AN	0,1	max. 0,02-0,12		LC-MS/MS
	Teicoplanin	TEPLS	BI	0,2	5,0-30,0		IA
	Temazepam	TEMAZS	BE		0,20-0,80		LC-MS/MS
	Temsirolium i. Blut	TSIROS	IM	0,1	min.< 0,0002	>M,***	LC-MS/MS
	Tenofovir	TENOS	VI	0,1	max.ca 0,27		LC-MS/MS
	Terbinafin	TERBIS	BI	0,1	0,010-0,030		LC-MS/MS
	Tetrazepam	TETRAS	BE	0,5	0,10-0,60		LC-MS/MS
	Theophyllin	THEO	BR	0,2	6,0-17,0		IA
	Thiamazol (=Methimazol)	THIAS	X	0,2	0,2	L	LC-MS/MS
	Thioguaninnucleotide, 6- i. EDTA-Blut	TGNB	IM	0,1		***	LC-MS/MS
	Thiopental	THPES	NA	1	1,0-5,0	>M	GC
	Thioridazin	THDAS	PS	0,1	0,2-1,0		LC-MS/MS
	Tiagabin	TIAGAS	EP	0,1	0,02-0,20		LC-MS/MS
	Tianeptin	TIANS	DE	0,1	max.0,35		LC-MS/MS
	Tiaprid	TIAPS	PA	0,1	0,1-0,4		LC-MS/MS

Stand 21.1.2016	Kürzel	Gruppe	Ansatz (ml)	Referenzwert (mg/l)	Bemerkungen	Methode
	Ticlopidin	TICLOS	CO	1		HPLC
	Tilidin	TILIDS	NA	1		>M LC-MS/MS
	Tizanidin	TIZS	X	0,5	0,004-0,016	LC-MS/MS
	Tobramycin	TOMYS	BI	0,2	0,5-10,0	IA
	Tocainid	TOCAIS	AR	1	4,0-10,0	HPLC
	Tolazamid	TOLAZS	SU	0,1	max 30	LC-MS/MS
	Tolbutamid	TOLBUS	SU	0,1	40,0-200,0	LC-MS/MS
	Tolcapon	TOLCAS	PA	0,1	max.3-6	LC-MS/MS
	Tolperison	TOLPES	X	0,1	max.0,01-0,1	LC-MS/MS
	Topiramid	TOPIRS	EP	0,1	2,0-8,0	LC-MS/MS
	Torasemid	TORAS	UR	0,1	max.ca.1,5	LC-MS/MS
	Tramadol	TRAMAS	AN	0,1	0,1-0,8	LC-MS/MS
	Tranylcypromin	TRANYS	PS	0,1	Tal: 0,001-0,05	LC-MS/MS
	Trazodon	TRAZ	DE	0,1	0,7 - 1,0	LC-MS/MS
	Triamcinolonacetonid	LCMSS	X	0,1	max.0,010	LC-MS/MS
	Triazolam	TRIZ	BE	1	2,0-20,0	LC-MS/MS
	Trichlorethanol i.B.	3CEB	SE	2		GC2
	Tricycl.Antidepressiva	TCADS	DE	0,2		LC-MS/MS
	Triflupromazin	TRFLUS	PS	1	0,03-0,10	L HPLC
	Trimethoprim	TRMES	BI	0,05	1,5-2,5	L LC-MS/MS
	Trimipramin	TRPRS	DE	0,1	0,07-0,17	>M LC-MS/MS
V	Valaciclovir = Aciclovir	VALAS	VI	0,1	max.3,0-6,0	>>M LC-MS/MS
	Valganciclovir = Ganciclovir	GANCS	VI	0,1	0,2 - 10,0	>>M LC-MS/MS
	Valsartan	VALSAS	AH	0,1	max.1,3-5,1	LC-MS/MS
	Vancomycin	VAMYS	BI	0,2	5,0-40,0	IA
	Venlafaxin + O-Desmethyl-V.	VENLAS	PS	0,1	0,1 - 0,4	>M LC-MS/MS
	Verapamil	VERAPS	CA	0,1	0,05-0,75	LC-MS/MS
	Vigabatrin	VIGA	EP	0,1	2,0-10,0	LC-MS/MS
	Viloxazin	VIXAS	DE	0,1	0,4-1,6	HPLC
	Vinblastin	VINBLS	ZY	1		L, n.a. HPLC
	Vinylbital	VINBS	SE	1	1,0-3,0	GC
	Voriconazol	VORICS	BI	0,1	1,0-5,0	LC-MS/MS
W	Warfarin	WARFS	CO	0,1	0,3-3,0	LC-MS/MS
Z	Zidovudin (=AZT)	AZT	VI	0,1	0,2-2,0	LC-MS/MS
	Ziprasidon	ZIPRAS	PS	0,1	0,04-0,10	LC-MS/MS
	Zolpidem	ZOLPIS	SE	0,1	ca. 0,01-0,2	LC-MS/MS
	Zonisamid	ZONIS	EP	0,05	15 - 40	LC-MS/MS
	Zopiclon	ZOPIS	SE	0,5	0,01-0,05	*** LC-MS/MS
	Zotepin	ZOTES	PS	0,1	0,01-0,15	L LC-MS/MS
	Zuclopenthixol	CLOPCS	PS	0,1	0,005-0,10	L LC-MS/MS

Bemerkungen :

Stand 21.1.2016	Kürzel	Gruppe	Ansatz (ml)	Referenzwert (mg/l)	Bemerkungen	Methode
-----------------	--------	--------	----------------	------------------------	-------------	---------

**IA Immunoassay**

- \*\*\* einfrieren
- L Lichtschutz
- M Metabolit
- >M auch Metaboliten bestimmen
- >>M nur Metaboliten bestimmen
- >>M\* Empfehlung anderes Probenmaterial für Metabolitenbest.
- OX Oxidationsschutzlösung EGTA/GSH erforderlich
- Σ Summe Medikament + Metabolit
- ## eingeschränkte Haltbarkeit
- n.a. nicht akkreditiert

**Medikamentengruppen**

**Kürzel**

Antihypertonika	AH
Analgetikum	AN
Antiarrhythmikum	AR
Benzodiazepin	BE
Antibiotika	BI
β-Blocker	BL
Broncholytikum;Antitussiva	BR
Ca-Antagonist	CA
Anticoagulans	CO
Antidepressivum	DE
Antiepileptikum	EP
Immunsuppressivum	IM
Antimalariamittel	MA
Narkose-Analgetikum	NA
Parkinsonmittel	PA
Psychopharmaka	PS
Antirheumatikum	RH
Sedativum	SE
Antidiabetika	SU
Tuberkulosemittel	TB
Urikostatikum	UR
Virustatikum	VI
Sonstige	X
Zytostatikum	ZY