

Analyte	Serumkontrollen										Volblutkontrollen										Urin / Liquorkontrollen						
	Seromorm™ Human und Human High	Invitro® Alkohol/Ammoniak L1 + L2	Invitro® Fructosamin L1 + L2	Invitro® Homocystein L1 + L2	Invitro® Lipid L1 + L2	Invitro® Lp(a) L1 + L2	Seromorm™ Paediatric	Seromorm™ Immunoprotein L1 + L2	Invitro® Protein liquid L1 - L3	Invitro® CRP sensitiv	Invitro® CRP high	Seromorm™ CRP Liquid L1 + L2 + L3	Invitro® Elpho normal / abnormal	Invitro® D-Dimer L1 - L3	Seromorm™ Immunoassay Lyo L1 - L3	Seromorm™ Immunoassay Liq L1 - L3	Seromorm™ Immunoassay Liq Low	Seromorm™ Cardiac Acute Liq L1 L2 L3	Invitro® T-Marker L1 - L3	Invitro® Procalcitonin L1 - L3	Invitro® Cardio Level Low/12/3	Invitro® HbA1c L1 + L2	Seromorm™ HbGlucose L1 + L2	Invitro® Liquor L1 + L2	Invitro® CSF Liq L1 - L3	Invitro® Urin liquid L1 + L2	
AFP																											
Albumin	•						•	•																		•	•
Albumin-Elpho													•														
α1-Globulin													•														
α2-Globulin													•														
β-Globulin													•														
β2-Globulin													•														
γ-Globulin													•														
Aldosteron															•	•	•				•						
Alkohol / Ethanol		•																									
AMH																											
Ammoniak		•														•											
α-Amylase	•																										
Androstendion																											•
α1-Antitrypsin								•	•																		
Anti-CCP								•																			
Anti-TG															•	•											
Anti-TPO															•	•											
Antithrombin III																											
AP (Alkalische Phosphatase)	•						•			•																	
Apolipoprotein A1	•							•																			
Apolipoprotein B	•			•																							
ASL								•	•																		
Bilirubin	•						•																				
Bilirubin direkt	•						•																				
Bilirubin indirekt							•																				
BNP																											
C3								•	•																		
C4								•	•																		
CA 125														•	•												
CA 15-3														•	•												
CA 19-9														•	•												
CA 27-29														•	•												
CA 72-4														•	•												
Calcitonin																											
Calcium	•						•																				•
Carbamazepin																											
CEA														•	•						•						
CHE	•																										
Chlorid	•						•																		•		•
Cholesterin	•																										
HDL-Cholesterin	•																										
LDL-Cholesterin	•																										
CK	•																										
CK-MB	•																										
Coeruloplasmin							•	•																			
Cortisol															•	•	•				•						•
C-Peptid															•	•											•
Creatinin	•																										•
CRP	•							•	•	•	•																•
Cystatin C	•							•																			•
D-Dimer													•														
DHEA Sulfat															•	•											
Digitoxin								•																			•
Digoxin	•														•	•											
Eisen	•																										
EPO																											
Estradiol															•	•											•
Estriol															•	•											•
Ferritin	•							•	•						•	•	•										•
Folsäure															•	•											
Fructosamin			•																								
FSH															•	•											
Gallensäure	•																										
Gastrin																											•
Gentamycin																											
GLDH	•																										
Glucose	•																						•		•		•
α1-Glykoprotein							•		•																		•
γGT	•																										
GOT	•																										
GRH															•												
GPT	•																										
Haemoglobin																											
Haptoglobin							•	•																			
Harnsäure	•																										•
Harnstoff	•																										•
HbA1c																							•				•

**invicon**  
 diagnostic concepts GmbH  
 Agnes-Pockels-Bogen 1  
 D-80992 München  
 Tel.: +49(0)89 319 047 0  
 email: info@invicon.de  
 www.invicon.de

**Analyte Kontrollen**  
 Stand: 2015-11

	Serumkontrollen										Volblutkontrollen										Urin / Liquorkontrollen								
	Seromorm™ Human und Human High	invitro® Alkohol/Ammoniak L1 + L2	invitro® Fructosamin L1 + L2	invitro® Homocystein L1 + L2	invitro® Lipid L1 + L2	invitro® Lp(a) L1 + L2	Seromorm™ Paediatric	Seromorm™ Immunoprotein L1 + L2	invitro® Protein liquid L1 - L3	invitro® CRP sensitiv	invitro® CRP high	Seromorm™ CRP Liquid L1 + L2 + L3	invitro® Elipho normal / abnormal	invitro® D-Dimer L1 - L3	Seromorm™ Immunoassay Lyo L1 - L3	Seromorm™ Immunoassay Liq L1 - L3	Seromorm™ Immunoassay Liq Low	Seromorm™ Cardiac Acute Liq L1/L2/L3	invitro® T-Marker L1 - L3	invitro® Procalcitonin L1 - L3	invitro® Cardio Level Low/12/3	invitro® HbA1c L1 + L2	Seromorm™ HbGlucose L1 + L2	Urin / Liquorkontrollen		invitro® Liquor L1 + L2	invitro® CSF Liq L1 - L3	invitro® Urin liquid L1 + L2	
α-HBDH	•																												
hCG															•	•													•
β-hCG															•	•													
hGH															•	•													
HE4																													
Homocystein	•			•											•	•								•					
IgA	•								•	•					•	•											•	•	
IgE									•	•					•	•													
IgF1															•	•													
IgF-BP3															•	•													
IgG	•								•	•					•	•													
IgM	•								•	•					•	•													
Insulin															•	•													
Kalium	•						•																						
Kappa									•																				
Kupfer	•																												
Lactat	•																												
Lambda																													
LDH	•																												
LH															•	•													
Lipase	•																												
Lipoprotein (a)				•	•																								
Lithium	•																												
α2-Macroglobulin								•	•																				
Magnesium	•						•																						
Methylmalonsäure															•	•													
Microalbumin																													
β2-Microglobulin								•	•						•	•													
Myoglobin								•							•	•													
Natrium	•						•								•	•													
NT-proBNP															•	•													
17-α-OH-Progesteron															•	•													
Osmolalität	•														•	•													
Ostase															•	•													
PAP															•	•													
Pankreas-Amylase	•																												
pH																													
Phenobarbital																													
Phenylalanin							•																						
Phenytoin																													
Phosphat	•						•																						
Prealbumin								•	•																				
Procalcitonin																			•										
Progesteron															•	•													
Prolactin															•	•													
Prostata Phosphatase	•														•	•													
PSA															•	•													
PSA (compl.)															•	•													
PSA (freies)															•	•													
PTH intakt															•	•													
RF								•	•																				
S-100 beta																			•										
SP total	•																												
SHBG															•	•													
T3 total															•	•													
FT3															•	•													
T4 total															•	•													
FT4															•	•													
TBG															•	•													
Testosteron															•	•													
Theophyllin	•														•	•													
Thyreoglobulin															•	•													
Tobramycin															•	•													
Total Protein (Gesamteiweiß)	•							•	•																		•	•	
Transferrin	•							•	•																				
lösl. Transferrinrezeptor								•	•																				
Triglyceride	•																												
Troponin I															•	•													
Troponin T															•	•													
TSH															•	•													
Valproinsäure															•	•													
Vancomycin															•	•													
Vitamin B12															•	•													
25-OH-Vitamin D total															•	•													
25-OH-Vitamin D 2															•	•													
25-OH-Vitamin D 3															•	•													
Zink	•														•	•													

(•) Analyt ist nicht in allen Levels vorhanden

<b>invicon</b> diagnostic concepts GmbH Agnes-Pockels-Bogen 1 D-80992 München Tel.: +49(0)89 319 047 0 email: info@invicon.de www.invicon.de  <b>Spurenelemente</b> Stand: 2016-09		<b>Vollblutkontrollen</b> Seronom™ TE Whole Blood, L1 - L3 UTAK Whole Blood Metals L1 - L3 UTAK Whole Blood Leads L1 - L4			<b>Serumkontrollen</b> Seronom™ TE Serum L1 - L2 UTAK Serum Trace Elements NR, HR			<b>Urinkontrollen</b> Seronom™ TE Urin L1 - L2 UTAK Urine Metals NR, HR		
Aluminium	Al	•			•	•	•	•		
Ameisensäure							(•)	•		
Antimon	Sb	•			•		•			
Arsen	As	•	•		•		•	•		
Barium	Ba	•			•		•			
Beryllium	Be	•			•		•			
Bismut	Bi	•			•		•			
Blei	Pb	•	•	•	•		•	•		
Bor	B	(•)			•		•			
Brom	Br	•			•		•			
Cadmium	Cd	•	•		•	•	•	•		
Cäsium	Cs	•			•		•			
Calcium	Ca	•			•	•	•	•		
Cer	Ce	•			•		•			
Chlorid	Cl									
Chrom	Cr	•	•		•	•	(•)	•		
Creatinin								•		
Dysprosium	Dy	•			•		•			
Erbium	Er	(•)			•		•			
Eisen	Fe	•			•	•	•	•		
Europium	Eu	(•)					•			
Fluorid	F	(•)			•		(•)	•		
Gadolinium	Gd	•			•		•			
Gallium	Ga	(•)			•		•			
Gold	Au	(•)			•		•			
Hafnium	Hf	(•)			•		•			
Holmium	Ho	•			•		•			
1-Hydroxypyren							(•)			
Iridium	Ir	(•)			•		•			
Jod	I	•			•		•			
Kalium	K	•			•		•			
Kobalt	Co	•			•		•	•		
Kupfer	Cu	•			•	•	•	•		
Lanthan	La	•			•		•			
Lithium	Li	•			•		•			
Lutetium	Lu	•			•		•			
Magnesium	Mg	•			•	•	•			
Mandelsäure							(•)			
Mangan	Mn	•	•		•	•	•	•		
Molybdän	Mo	•			•		•	•		
Natrium	Na	•			•		•			
Neodym	Nd	•			•		•			
Nickel	Ni	•			•	•	•	•		
Niobium	Nb	•			•		•			
Phenol							(•)			
Phosphor	P	•			•		•			
Platin	Pt	•			•		•			
Praseodym	Pr	(•)			•		•			
Quecksilber (Mercury)	Hg	•	•		•		•	•		
Rhenium	Re	•			•		•			
Rubidium	Rb	•			•		•			
Samarium	Sm	(•)			•		•			
Scandium	Sc	•			•		•			
Schwefel	S	•			•		•			
Selen	Se	•	•		•	•	•	•		
Silber	Ag	(•)			•	•	•			
Silicon	Si	(•)			•		•			
Strontium	Sr	•			•		•			
Tantal	Ta	(•)			•		•			
Terbium	Tb	•			•		(•)			
Tellur	Te	(•)			•		•			
Tetrachlorethylen							(•)			
Thallium	Tl	•	•		•		•			
Thorium	Th	•			•		(•)			
Thulium	Tm	(•)			•		(•)			
Titan	Ti	•			•		(•)			
Trichloressigsäure	TCA						(•)			
Uran	U	•			•		(•)			
Vanadium	V	•			•		•	•		
Ytterbium	Yb	•			•		(•)			
Yttrium	Y	•			•		(•)			
Wolfram	W	(•)			•		(•)			
Zink	Zn	•			•	•	•	•		
Zinn	Sn	•			•		•			
Zirkonium	Zr	(•)			•		(•)			

(•) Analyt ist nicht in allen Leveln vorhanden  
NR = niedriger Range, HR = Hoher Range

<b>invicon</b> diagnostic concepts GmbH Agnes-Pockels-Bogen 1 D-80992 München Tel.: +49(0)89 319 047 0 email: info@invicon.de www.invicon.de <b>Serumkontrollen</b> <b>Drogen / Medikamente</b> Stand: 2016-09	Invitro® TDM L1 - L3	Invitro® Tox liquid L1 - L3	Serorm® <sup>TM</sup> Pharmeca L1 + L2	UTAK AED II (Epilepsie) MR + HR	UTAK Antifungals L1 + L2	UTAK Antipsychotica MR + HR	UTAK Barbiturate MR + HR	UTAK Methoresat L1 - L4	UTAK Methylmalonsäure L1 + L2	UTAK Mycophenolsäure L1 - L3	UTAK Penobarbital	UTAK SSRI 7 Plus MR + HR	UTAK STABBS negativ u. positiv	UTAK Tric. Antidepressiva IV MR+HR	UTAK Vitamin A Plus E Low + High	UTAK Vitamin D Plus Low + L1 + L2	UTAK Volatiles
	Aceton																
Acetaminophen / Paracetamol	•		•														
Amikacin	•		•														
Amitriptylin													•	•			
Amobarbital							•										
Aripiprazol							•										
Barbiturate		•															
Benzodiazepine		•															
Bupropion												•					
Butalbital							•										
Carbamazepin	•		•														
10-OH-Carbazepin				•													
Caspofungin					•												
Chinidin	•		•														
Chloramphenicol			•														
Citalopram												•					
Clonazepam			•														
Clozapin							•										
Desmethylclozapin							•										
Coffein	•		•														
Cyclosporin A			•														
Desipramin			•											•			
Diazepam			•										•				
Digoxin	•		•														
Disopyramid	•		•														
Doxepin														•			
N-Desmethyldoxepin														•			
Duloxetin												•					
Ethanol	•																•
Ethosuximid	•		•														
Ethylen Glycol																	•
Felbamet				•													
Fecalinid			•														
Fluconazol					•												
5-Flucytosin					•												
Fluoxetin												•					
Norfluoxetin												•					
Fluvoxamin												•					
Gabapentin			•														
Gentamycin	•		•														
Haloperidol			•				•										
Haloperidol red.							•										
Imipramin			•											•			
Isopropanol																	•
Itraconazol					•												
Hydroxy-itraconazol					•												
Lacosamid				•													
Lamotrigin				•													
Levetiracetam				•													
Lidocain	•		•														
Lithium	•		•														
Methanol																	•
Methotrexat	•		•					•									
Methylmalonsäure									•								
Mycophenolsäure										•							
NAPA	•																
Nortriptylin			•											•			
Olanzapin							•										
Oxcarbazepin				•													
Paroxetin												•					
Pentobarbital	•		•								•						
Phenobarbital			•				•										
Phenytoin	•		•														
Posaconazol					•												
Pregabalin				•													
Primidon	•		•														
Procinamid	•		•														
Quetiapin							•										
Risperidon							•										
9-OH-Risperidon							•										
Rufinamid				•													
Salicylat	•		•														
Secobarbital							•							•			
Sertralin												•					
Desmethylertralin												•					
T3 total	•																
T4 total	•																
Tricyclische Antidepressiva	•	•															
Theophyllin	•		•														
Tiagabin				•													
Tobramycin	•		•														
Topiramet				•													
TSH	•																
Valproinsäure	•		•														
Vancomycin	•		•														
Venlafaxin												•					
Desmethylenlafaxin												•					
Vitamin A (Retinol)															•		
25-Hydroxy-Vitamin D2																•	
25-Hydroxy-Vitamin D3																•	
Vitamin E (α-Tocopherol)															•		
Voriconazol					•												
Ziprasidon						•											
Zonisamid			•														

MR = mittlerer Range, HR = hoher Range

<b>invicon</b> diagnostic concepts GmbH Agnes-Pockels-Bogen 1 D-80992 München Tel.: +49(0)89 319 047 0 email: info@invicon.de www.invicon.de <b>Vollblutkontrollen</b> <b>Drogen / Medikamente</b> Stand: 2016-09	UTAK WB Benzodiazepines Plus 100	UTAK WB Drugs of Abuse	UTAK WB ETHANOL	UTAK WB Immunsuppressants	UTAK WB Lead	UTAK WB Pain Management	UTAK WB Volatiles
Aceton							•
Alprazolam	•						
α-Hydroxy-Alprazolam	•						
d-Amphetamine		•					
Benzoylcegonine		•					
Blei					•		
Norbuprenorphine						•	
Chlordiazepoxide	•						
Clobazam	•						
Clonazepam	•						
7-Aminoclonazepam	•						
Cocaine		•					
Cocaethylene		•					
Codeine		•				•	
Cyclosporine				•			
Diazepam	•						
Nordiazepam	•						
Estazolam	•						
Ethanol			•				•
Ethylen Glycol							•
Everolimus				•			
Fentanyl						•	
Norfentanyl						•	
Flunitrazepam	•						
7-Aminoflunitrazepam	•						
Flurazepam	•						
Desalkylflurazepam	•						
Hydroxyethylflurazepam	•						
Hydrocodone		•				•	
Hydromorphone						•	
Isopropanol							•
Lorazepam	•						
MDMA		•					
MDA		•					
MDEA		•					
Meperidine						•	
Methanol							•
Methodone						•	
Methodone Primary Metabolite						•	
d-Methamphetamine		•					
Midazolam	•						
Morphine		•				•	
Nitrazepam	•						
7-Aminonitrazepam	•						
Oxazepam	•						
Oxycodone						•	
Oxymorphone						•	
Sirolimus				•			
Tacrolimus				•			
Tapentadol						•	
Tramadol						•	
Temazepam	•						
Triazolam	•						
α-Hydroxytriazolam	•						
Delta-9-THC-COOH		•					
Zolpidem	•						

<b>invicon</b> diagnostic concepts GmbH Agnes-Pockels-Bogen 1 D-80992 München Tel.: +49(0)89 319 047 0 email: info@invicon.de www.invicon.de <b>Urinkontrollen</b> <b>Drogen / Medikamente</b> Stand: 2016-09	Invitrol® Drugs L1 - L6	UTAK Amphetamines Panel	UTAK Barbiturates Panel	UTAK Bath Salts	UTAK Benzodiazepin Plus	UTAK ETG Plus	UTAK DAU-0	UTAK DAU IA Screen	UTAK DAU HC 1/HC 2	UTAK DAU LC 1 / LC 2	UTAK Miscellaneous	UTAK Pain Management PM100	UTAK Spice	UTAK UDS (Urin Drogen Screen)	UTAK Validity Controls L1 - L5	
	Acetaminophen															
	Alprazolam					•										
	α-Hydroxy-Alprazolam					•										
	Amobarbital			•							•	•				
	Amphetamin	•	•					•	•	•	•				•	
	d-Amphetamin		•							•	•					
	Barbiturate	•		•				•	•	•	•					
	Benzodiazepine	•				•		•	•	•	•					
	Benzoylcegonin	•						•	•	•	•	•			•	
	Buprenorphin	•												•		
	Norbuprenorphin													•		
	Butabarbital			•												
Butalbital			•							•	•					
Butylone				•												
Cannabinoid	•						•	•	•	•						
Carisoprodol											•					
Chlordiazepoxid					•											
Norchlordiazepoxide					•											
Chrom															•	
Clobazam					•											
Clonazepam					•											
7-Aminoclonazepam					•											
Codein									•	•		•		•		
Cocain	•						•	•	•	•	•					
Cocaethylene											•					
Cotinin	•															
Creatinin															•	
Cyclobenzaprine											•					
Diazepam					•											
Nordiazepam					•				•	•						
EDDP															•	
Ephedrin		•														
Estazolam					•											
Ethanol	•															
Etylglucoronid	•					•										
Ethylone				•												
Ethyl Sulfate						•										
Fentanyl													•			
Norfentanyl													•			
Flunitrazepam					•											
7-Aminoflunitrazepam					•											
Flurazepam					•											
Desalkylflurazepam					•											
Hydroxyethylflurazepam					•											
Hydrocodon													•			
Hydromorphon													•			
Imipramin															•	
LSD	•															
Lorazepam					•				•	•						
MDA		•							•	•						
MDEA		•							•	•						
MDMA		•							•	•						
MDPV				•												
Meprobamate											•					
Meperidin													•			
Mephedrone				•												
Methadon	•							•	•	•		•		•		
Methadon erster Metabolit	•								•	•		•				
Methaqualon	•							•	•	•	•			•		
d-Methamphetamin	•	•					•	•	•	•						
Methedrone				•												
Methylephedrin		•														
Methylone				•												
Methylphenidate											•					
Midazolam					•											
a-Hydroxymidazolam					•											
6-Monoacetylmorphin									•	•						
Morphin							•	•				•				
Morphin (free)	•															
Morphin-3-Glucuronid															•	
Morphin-3-β-D-Glucuronid									•	•						
Nitrazepam	•				•											
7-Aminonitrazepam					•											
Nitrit															•	
Nortriptylin	•								•	•						
Opiate							•	•	•	•						
Oxazepam	•				•		•	•	•	•				•		
Oxidantien															•	
Oxycodon	•												•			
Oxymorphon													•			
Pentobarbital			•						•	•						
pH									•	•	•				•	
Phencyclidin	•						•	•	•	•				•		
Phenobarbital			•						•	•				•		

<b>invicon</b> diagnostic concepts GmbH Agnes-Pockels-Bogen 1 D-80992 München Tel.: +49(0)89 319 047 0 email: info@invicon.de www.invicon.de <b>Urinkontrollen</b> <b>Drogen / Medikamente</b> Stand: 2016-09	Invitrol® Drugs L1 - L6	UTAK Amphetamines Panel	UTAK Barbiturates Panel	UTAK Bath Salts	UTAK Benzodiazepin Plus	UTAK ETG Plus	UTAK DAU-0	UTAK DAU IA Screen	UTAK DAU HC 1/HC 2	UTAK DAU LC 1 / LC 2	UTAK Miscellaneous	UTAK Pain Management PM100	UTAK Spice	UTAK UDS (Urin Drogen Screen)	UTAK Validity Controls L1 - L5
Phendimetrazine		•													
Phenmetrazine		•													
Phentermine		•													
Phenylpropanolamine		•													
Propoxyphen	•							•	•	•				•	
Pseudoephedrine		•													
Norpropoxyphen									•	•					
α-PVP				•											
Quinin														•	
Ritalinic Acid											•				
Secobarbital	•		•					•	•	•				•	
Selegiline		•													
spez. Gewicht															•
Tapentadol												•			
Temazepam				•				•	•						
Delta-9-THC-Carboxy						•									
(l)-Carboxy-11-nor-Delta-9-THC	•							•	•	•	•				
Tramadol												•			
Triazolam				•											
α-Hydroxytriazolam				•											
Tricyclische Antidepressiva	•							•	•						
Zolpidem				•							•				
AM2201 N-(4-hydroxyphenyl) metabolite													•		
JWH018 N-(5-hydroxyphenyl) metabolite													•		
JWH073 N-(4-hydroxybutyl) metabolite													•		
JWH081 N-(5-hydroxyphenyl) metabolite													•		
JWH122 N-(5-hydroxyphenyl) metabolite													•		
JWH210 N-(5-carboxyphenyl) metabolite													•		
JWH250 N-(5-hydroxyphenyl) metabolite													•		
MAM2201 N-Pentanoic acid metabolite													•		
RCS- 4 M9 metabolite													•		
RCS- 4 N-(5-hydroxyphenyl) metabolite													•		
UR-144 N-(5-hydroxyphenyl) metabolite													•		
XLR11 N-(4-hydroxyphenyl) metabolite													•		

<b>invicon</b> diagnostic concepts GmbH Agnes-Pockels-Bogen 1 D-80992 München Tel.: +49(0)89 319 047 0 email: info@invicon.de www.invicon.de <b>Oral Fluid</b> <b>Drogen / Medikamente</b> Stand: 2016-09	UTAK Oral Fluid DOA
<b>Benzylecgonine</b>	●
<b>d-Amphetamine</b>	●
<b>d-Methamphetamine</b>	●
<b>Delta-9-THC</b>	●
<b>Methadone</b>	●
<b>Morphine</b>	●
<b>Oxazepam</b>	●
<b>Phencyclidine</b>	●
<b>Propoxyphene</b>	●
<b>Secobarbital</b>	●