

Ackrediteringens omfattning

Ackrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189

Karolinska Universitetslaboratoriet, Stockholm **1886**

Klinisk farmakologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Farmakologiska laboratoriet, Läkemedel					
Aciklovir CMMG Ganciklovir	Serum	LC-MS/MS	Waters TQS Micro	µmol/L	Huddinge
Amikacin	Serum	QMS immunoassay	Indiko	µg/mL	Huddinge
Antibio Linezolid Meropenem Piperacillin	Plasma/ Serum	LC-MS/MS	Thermo TSQ Quantiva/ Quantis	µg/mL	Huddinge
Antiepi I 10,11-dihydro-10-hydroxy-carbamazepin Gabapentin Lacosamid Perampanel Pregabalin Rufinamid	Plasma/ serum	LC-MS/MS	Thermo TSQ Quantiva/ Quantis	µmol/L	Huddinge

Ackrediteringens omfattning

Ackrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189

Karolinska Universitetslaboratoriet, Stockholm **1886**

Klinisk farmakologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Zonisamid					
Antikoagulantia Dabigatran Rivaroxaban	Plasma	LC-MS/MS	Waters TQS Micro	ng/mL	Huddinge
Azol Flukonazol Isavukonazol Itrakonazol OH-Itrakonazol Posakonazol Vorikonazol	Plasma/ serum	LC-MS/MS	Thermo TSQ Quantiva/ Quantis	µg/mL	Huddinge

Akrediteringens omfattning

Akrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189

Karolinska Universitetslaboratoriet, Stockholm **1886**

Klinisk farmakologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Bensodiazepiner i plasma/serum Alprazolam Diazepam Lorazepam Midazolam Nitrazepam Nordiazepam Oxazepam Temazepam	Plasma/ Serum	LC- HRMS	Thermo TQ Exactive	nmol/L	Huddinge
CYP2D6genotypning (*3) (*4) (*10) (*17) (*41)	DNA	PCR alleldiskrimination	StepOne Plus	-	Huddinge
CYP2D6 Copy number analys	DNA	PCR	StepOne Plus	-	Huddinge

Akkrediteringens omfattning

Akkrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189

Karolinska Universitetslaboratoriet, Stockholm **1886**

Klinisk farmakologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
CYP2C9genotypning (*2) (*3)	DNA	PCR alleldiskrimination	StepOne Plus	-	Huddinge
CYP2C19genotypning (*2) (*3) (*17)	DNA	PCR alleldiskrimination	StepOne Plus	-	Huddinge
CYP3A5genotypning (*3)	DNA	PCR alleldiskrimination	StepOne Plus	-	Huddinge
Digoxin	Plasma/ serum	Immunokemisk DRI- metodik	Indiko Plus	nmol/L	Huddinge
DPYD-genotypning	DNA	PCR alleldiskrimination	StepOne Plus	-	Huddinge
Etambutol	Plasma/ serum	LC-MS/MS	Thermo TSQ Quantiva/Qua ntis	µmol/L	Huddinge
Fenobarbital	Plasma/ Serum	Immunokemisk Cedia- metodik	Indiko Plus	µmol/L	Huddinge

Ackrediteringens omfattning

Ackrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189

Karolinska Universitetslaboratoriet, Stockholm **1886**

Klinisk farmakologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Fenytoin	Plasma/ Serum	Immunokemisk Cedia- metodik	Indiko Plus	µmol/L	Huddinge
FVMACK Amitriptylin Nortriptylin Citalopram Desmetylcitalopram Fluoxetin Desmetylfluoxetin Klomipramin Desmetylkломipramin Metadon	Plasma/ Serum	LC-MS/MS	Thermo TSQ Quantiva/ Quantis	nmol/L nmol/L nmol/L nmol/L nmol/L nmol/L nmol/L nmol/L ng/mL	Huddinge
Gentamicin	Serum	QMS immunoassay	Indiko Plus	µg/mL	Huddinge
HZRS Haloperidol Zuklopentixol Risperidon Hydroxyrisperidon Sertralin Norsertalin	Plasma/ serum	LC-MS/MS	Thermo TSQ Quantis/ Quantiva	nmol/L	Huddinge

Ackrediteringens omfattning

Ackrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189

Karolinska Universitetslaboratoriet, Stockholm **1886**

Klinisk farmakologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Imatinib	Plasma/ serum	LC-MS/MS	Waters TQS Micro	ng/mL	Huddinge
Immunosuppressiva i helblod Ciklosporin Everolimus Sirolimus Takrolimus	Blod	LC-MS/MS	Thermo TSQ Quantum Ultra	ng/mL	Huddinge
Karbamazepin	Plasma/ Serum	Immunokemisk Cedia- metodik	Indiko Plus	µmol/L	Huddinge
Klonazepam	Plasma/ Serum	LC-MS/MS	Thermo TSQ Quantiva/ Quantis	nmol/L	Huddinge
Klozapin, Quetiapin och Venlafaxin Klozapin Desmetylklozapin Quetiapin Venlafaxin Desmetylvenlafaxin	Plasma/ serum	LC-MS/MS	Thermo TSQ Quantiva/ Quantis	nmol/L	Huddinge
Lamotrigin	Plasma/ Serum	QMS immunoassay	Indiko Plus	µmol/L	Huddinge

Akrediteringens omfattning

Akrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189

Karolinska Universitetslaboratoriet, Stockholm **1886**

Klinisk farmakologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Levetiracetam	Plasma/ serum	EIA, spektrofotometri	Indiko Plus	µmol/L	Huddinge
MAT Metylfenidat Ritalinsyra Atomoxetin 4-OH-atomoxetin	Plasma/ Serum	LC-MS/MS	Waters TQS Micro	ng/mL	Huddinge
Mykofenolsyra	Plasma/ serum	LC-MS/MS	Waters TQS Micro	µmol/L	Huddinge
OMPA Olanzapin .. Mirtazapin Desmetylmirtazapin Paroxetin Aripiprazol Dehydroaripirazol	Plasma/ Serum	LC-MS/MS	Waters TQS Micro	nmol/L	Huddinge
Perfenazin	Plasma/ serum	LC-MS/MS	Thermo TSQ Quantiva/ Quantis	nmol/L	Huddinge

Ackrediteringens omfattning

Ackrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189

Karolinska Universitetslaboratoriet, Stockholm **1886**

Klinisk farmakologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
PI Pyrazinamid Isoniazid Acetylisoniazid	Plasma/ serum	LC-MS/MS	Waters TQS Micro	µg/mL	Huddinge
RIF Rifampicin Rifabutin	Plasma/ serum	LC-MS/MS	Thermo TSQ Quantiva/ Quantis	µg/mL	Huddinge
Teofyllin	Plasma/ serum	Immunokemisk Cedia- metodik	Indiko Plus	µmol/L	Huddinge
Teikoplanin	Serum	QMS immunoassay	Indiko Plus	µg/mL	Huddinge
Tobramycin cv från 10-16	Serum	QMS immunoassay	Indiko Plus	µg/mL	Huddinge
Topiramot	Plasma/ serum	QMS immunoassay	Indiko Plus	µmol/L	Huddinge
TPMT-genotypning	Blod	PCR alleldiskrimination	StepOne Plus		Huddinge

Akrediteringens omfattning

Akrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189

Karolinska Universitetslaboratoriet, Stockholm **1886**

Klinisk farmakologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Valproat	Plasma/ serum	Immunokemisk Cedia- metodik	Indiko Plus	µmol/L	Huddinge
Vankomycin	Serum	QMS immunoassay	Indiko Plus	µg/mL	Huddinge
Farmakologiska laboratoriet, Drogranalys, Screening					
Amfetamin **	Saliv	EIA	DxC 700 AU/ Olympus AU 680	µg/L	Huddinge
Anabola Androgena Steroider utanför idrott **	Urin	GC-MS/MS	Agilent G7000C	µg/L	Huddinge
Bensodiazepiner **	Saliv	EIA	DxC 700 AU/ Olympus AU 680	µg/L	Huddinge
Cannabis **	Saliv	EIA	DxC 700 AU/ Olympus AU 680	µg/L	Huddinge
Barbiturater **	Urin	CEDIA	Olympus AU 680	µg/L	Huddinge

Akrediteringens omfattning

Akrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189

Karolinska Universitetslaboratoriet, Stockholm **1886**

Klinisk farmakologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Bensodiazepiner **	Urin	CEDIA	Olympus AU 680/ DxC 700 AU	µg/L	Huddinge
Buprenorfin **	Urin	CEDIA	Olympus AU 680 DxC 700 AU	µg/L	Huddinge
Centralstim. Aminer **	Urin	CEDIA	Olympus AU 680/ DxC 700 AU	µg/L	Huddinge
Dextropropoxifen **	Urin	CEDIA	Olympus AU 680/ DxC 700 AU	µg/L	Huddinge
Etylglukuronid **	Urin	EIA	Olympus AU 680/ DxC 700 AU	mg/L	Huddinge
Fencyklidin **	Urin	CEDIA	Olympus AU 680/ DxC 700 AU	µg/L	Huddinge
Fosfatidyletanol (PEth) 16:0/18:1	Blod	LC-MSMS	Waters Xevo TQS	µmol/L	Huddinge
GHB **	Urin	Enzymatisk	Olympus AU 680/ DxC 700 AU	mg/L	Huddinge

Akrediteringens omfattning

Akrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189

Karolinska Universitetslaboratoriet, Stockholm **1886**

Klinisk farmakologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Greiner screening **	Saliv	LC-MS/MS	TSQ Quantiva	µg/L	Huddinge
Internetdroger MDPV Nafyron PVP	Urin	LC-HRMS	Thermo Q- Exactive,	µg/L	Huddinge
Kannabis **	Urin	CEDIA	Olympus AU 680/ DxC 700 AU	µg/L	Huddinge
Kokainmetabolit **	Saliv	EIA	DxC 700 AU/ Olympus AU 680	µg/L	Huddinge
Kokainmetabolit **	Urin	CEDIA	Olympus AU 680/ DxC 700 AU	µg/L	Huddinge
Kreatinin **	Urin	Fotometrisk	Olympus AU680/ DxC 700 AU	mmol/L	Huddinge
LSD **	Urin	CEDIA	Olympus AU 680/ DxC 700 AU	µg/L	Huddinge

Akrediteringens omfattning

Akrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189

Karolinska Universitetslaboratoriet, Stockholm **1886**

Klinisk farmakologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Läkemedel och växtdroger, screening** Atropin Hydrokodon Hydromorfon	Urin	LC-HRMS	Thermo Q- Exactive,	µg/L	Huddinge
Metadon **	Urin	CEDIA	Olympus AU 680/ DxC 700 AU	µg/L	Huddinge
Metamfetamin **	Saliv	EIA	DxC 700 AU/ Olympus AU 680	µg/L	Huddinge
Morfin **	Saliv	EIA	DxC 700 AU/ Olympus AU 680	µg/L	Huddinge
Opiater **	Urin	CEDIA	Olympus AU 680/ DxC 700 AU	µg/L	Huddinge
Oxikodon **	Urin	EIA	Olympus AU 680/ DxC 700 AU	µg/L	Huddinge
Spice-metaboliter **	Urin	EIA	Olympus AU 680/ DxC 700 AU	µg/L	Huddinge

Akrediteringens omfattning

Akrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189

Karolinska Universitetslaboratoriet, Stockholm **1886**

Klinisk farmakologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Stor Drogtest i Saliv (Quantisal), LC-MS/MS Screening	Saliv	LC-MS/MS	Thermo TSQ Quantiva	µg/L	Huddinge
Tramadol **	Saliv	EIA	Olympus AU 680/ DxC 700 AU	µg/L	Huddinge
Tramadol **	Urin	EIA	Olympus AU 680/	µg/L	Huddinge
Farmakologiska laboratoriet, Droganalys, Verifiering					
Anabola Androgena Steroider utanför idrott **	Urin	GC-MS/MS	Agilent G7000C	µg/L	Huddinge

Akrediteringens omfattning

Akrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189

Karolinska Universitetslaboratoriet, Stockholm **1886**

Klinisk farmakologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Bensodiazepiner ** 7-Aminoflunitrazepam 7-Aminonitrazepam 7-Aminoklonazepam 4-Hydroxyalprazolam 4-Hydroxymidazolam 4-Hydroxytriazolam Desmetyldiazepam Lorazepam Oxazepam Temazepam	Urin	LC-MS/MS	Waters TQS Micro	µg/L	Huddinge
Buprenorfin **	Urin	LC MS/MS	Waters TQS Micro	µg/L	Huddinge
Centralstimulerande aminer ** Amfetamin MDA MDMA Metamfetamin	Urin	LC MS/MS	Waters TQS Micro	µg/L	Huddinge
Etylglukuronid ** Etylsulfat	Urin	LC-MS/MS	Waters TQS Micro	mg/L	Huddinge

Ackrediteringens omfattning

Ackrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189

Karolinska Universitetslaboratoriet, Stockholm **1886**

Klinisk farmakologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Greiner verifiering **	Saliv	LC-MS/MS	TSQ Quantiva	µg/L	Huddinge
Internetdroger/missbruksläkemedel/växtdroger, verifiering** Atropin Hydrokodon Hydromorfon Zolpidem	Urin	LC-HRMS	Thermo Q-Exactive,	µg/L	Huddinge
Kokainmetabolit **	Urin	LC-MS/MS	Waters TQS Micro	µg/L	Huddinge
Opiatalkaloider ** Etylmorfin-6-glukuronid Kodein-6-glukuronid Morfin-3-glukuronid 6-MAM	Urin	LC-MS/MS	Waters TQS Micro	µg/L	Huddinge
Stor Drogtest i Saliv (Quantisal), LC-MS/MS Verifiering **	Saliv	LC-MS/MS	Thermo TSQ Quantiva	µg/L	Huddinge
Tetrahydrocannabinol COOH **	Urin	LC-MS/MS	Waters TQS Micro	µg/L	Huddinge

Ackrediteringens omfattning

Ackrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189

Karolinska Universitetslaboratoriet, Stockholm **1886**

Klinisk farmakologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Övriga opioider, verifiering** Dextropropoxyfen Metadon Oxykodon Tramadol	Urin	LC-HRMS	Thermo Q- Exactive,	µg/L	Huddinge

Verksamhet utanför de egna laboratorielokalerna, s.k. fältverksamhet, ingår inte i ackrediteringen.

Ackrediteringsomfattningen är flexibel enligt vad som anges i bilaga 1. Det ackrediterade organet skall alltid kunna tillhandahålla en uppdaterad lista över den aktuella omfattningen för sin ackreditering.