

Akrediteringens omfattning

Akrediterad som Provningslaboratorium enligt SS-EN ISO 15189

Akademiska laboratoriet, Akademiska Sjukhuset, **1319**

Klinisk immunologi och transfusionsmedicin

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Klinisk immunologi					
ANA (ak mot kärnantigen) specifik (IgG) -SSA52 -SSA60 -SSB -SM -U1RNP -Scl-70 -Jo-1 -DNA -RiboP -CENP-B	S-	ALBIA	FIDIS, Theralis	kE/L	Uppsala
ANA (ak mot kärnantigen) specifik (IgG) -SSA52 -SSA60 -SSB -SM -U1RNP -Scl-70 -Jo-1 -DNA -RiboP	S-	EIA	Phadia/Immunocap	kE/L	Uppsala

Akrediteringens omfattning

Akrediterad som Provningslaboratorium enligt SS-EN ISO 15189

Akademiska laboratoriet, Akademiska Sjukhuset, **1319**

Klinisk immunologi och transfusionsmedicin

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
ANA (ak mot kärnantigen), ds DNA	S-	IIF	Helmed	titer	Uppsala
Basalmembran ak (IgG)	S-	IIF	Helmed	titer	Uppsala
Beta2-GP1 ak (IgG)	S-	EIA	Phadia/ImmunoCap	kE/L	Uppsala
Beta2-GP1 ak (IgM)	S-	EIA	Phadia/ImmunoCap	kE/L	Uppsala
CCP ak (citrullinerad peptid) (IgG)	S-	EIA	Phadia/ImmunoCap	E/L	Uppsala
GAD (glutamic acid decarboxylase)	S-	ELISA	Gemini	IE/mL	Uppsala
Glatt muskel ak (IgG)	S-	IIF	Helmed	titer	Uppsala
GBM (IgG) (Goodpasture)	S-	ALBIA	FIDIS, Theralis	kE/L	Uppsala
Gliadin ak (IgG)	S-	EIA	Phadia/ImmunoCap	kE/L	Uppsala

Akrediteringens omfattning

Akrediterad som Provningslaboratorium enligt SS-EN ISO 15189

Akademiska laboratoriet, Akademiska Sjukhuset, **1319**

Klinisk immunologi och transfusionsmedicin

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
IA2 (protein-tyrosin-fosfatas /Islets antigen 2)	S-	ELISA	Gemini	kE/L	Uppsala
Immunglobulin E [IgE]	S-	FEIA	Phadia/ImmunoCap	kE/L	Uppsala
Immunglobulin G1 [IgG1]	S-	Nefelometri	Beckman/Immage	g/L	Uppsala
Immunglobulin G2 [IgG2]	S-	Nefelometri	Beckman/Immage	g/L	Uppsala
Immunglobulin G3 [IgG3]	S-	Nefelometri	Beckman/Immage	g/L	Uppsala
Immunglobulin G4 [IgG4]	S-	Nefelometri	Atellica Neph 630	g/L	Uppsala
Intercellulärs substans ak (IgG)	S-	IIF	Helmed	titer	Uppsala
Kardiolipin ak (IgG)	S-	EIA	Phadia/ImmunoCap	kGPL/L	Uppsala
Kardiolipin ak (IgM)	S-	EIA	Phadia/ImmunoCap	kMPL/L	Uppsala

Akrediteringens omfattning

Akrediterad som Provningslaboratorium enligt SS-EN ISO 15189

Akademiska laboratoriet, Akademiska Sjukhuset, **1319**

Klinisk immunologi och transfusionsmedicin

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Komplement, alternativ funktion	S-	Hemolys	(manuell)	%	Uppsala
Komplement, klassisk funktion	S-	Hemolys	(manuell)	%	Uppsala
Komplementfaktor C3	P-	Nefelometri	Atellica Neph 630	g/L	Uppsala
Komplementfaktor C3d	P-	Nefelometri	Atellica Neph 630	mg/L	Uppsala
Komplementfaktor C4	P-	Nefelometri	Atellica Neph 630	g/L	Uppsala
Mitokondrie ak (IgG) [AMA]	S-	IIF	Helmed	titer	Uppsala
Parietalceller ak (IgG)	S-	IIF	Helmed	titer	Uppsala
Myeloperoxidas ak (IgG)	S-	ALBIA	FIDIS, Theralis	kE/L	Uppsala
Proteinas 3 ak (IgG)	S-	ALBIA	FIDIS, Theralis	kE/L	Uppsala

Akrediteringens omfattning

Akrediterad som Provningslaboratorium enligt SS-EN ISO 15189

Akademiska laboratoriet, Akademiska Sjukhuset, **1319**

Klinisk immunologi och transfusionsmedicin

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Reumatoid faktor RF (IgM)	S-	EIA	Phadia	IE/mL	Uppsala
Specifik IgE (allergi)	S-	FEIA	Phadia/ImmunoCap	kE/L	Uppsala
Transglutaminas ak (IgA)	S-	EIA	Phadia/ImmunoCap	kE/L	Uppsala
Tryptas	S-	FEIA	Phadia/ImmunoCap	ug/L	Uppsala
Transplantationsimmunologi (*=genomisk)					
HLA-typning	DNA	NGS hög upplösning	Illumina MiSeq	-	Uppsala
HLA-typning	DNA	PCR/QPCR låg upplösning	PCRmaskin /Quantstudio 7 flex	-	Uppsala
HLA-typning	Lymfocyter	Serologi	Fluorescensmikroskop	-	Uppsala
HLA-ak screening	S-	Serologi	Fluorescensmikroskop	-	Uppsala

Ackrediteringens omfattning

Ackrediterad som Provningslaboratorium enligt SS-EN ISO 15189

Akademiska laboratoriet, Akademiska Sjukhuset, **1319**

Klinisk immunologi och transfusionsmedicin

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
HLA-ak screening	S-	Flödescytometri	FACS Canto/FACS Canto II/FACS Via /beads FlowPRA	-	Uppsala
HLA- ak screening	S-	Bead array	Luminex	-	Uppsala
HLA- korstest	S-, donatorceller	Serologi	Fluorescensmikroskop	-	Uppsala
HLA- korstest	S-, donatorceller	Flödescytometri	FACS Canto II/FACS Via	-	Uppsala
HPA typning	DNA	QPCR, låg upplösning	Quantstudio 7 flex	-	Uppsala
HPA ak identifiering	S-	Bead array	Luminex	-	Uppsala
KIR typning	DNA	PCR/QPCR låg upplösning	PCRmaskin /Quantstudio 7 flex	-	Uppsala
MICA	DNA	NGS	Illumina MiSeq	-	Uppsala

Ackrediteringens omfattning

Akrediterad som Provningslaboratorium enligt SS-EN ISO 15189

Akademiska laboratoriet, Akademiska Sjukhuset, **1319**

Klinisk immunologi och transfusionsmedicin

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Flödescytometri					
Antikroppar riktade mot GPI ankarprotein (PNH)	B-	Flödescytometri	FACS Canto FACS Canto II DxFLEX	påvisas/påvisas ej	Uppsala
CD34-celler, kvantifiering	B-	Flödescytometri	FACS Canto/ FACS Canto II/ FACS Via DxFLEX	celler / µl	Uppsala
CD34-celler, kvantifiering	Leukocytaferes	Flödescytometri	FACS Canto/ FACS Canto II/ FACS Via DxFLEX	celler / µl	Uppsala
Fenotypning av lymfocytsubklasser CD3/CD4/CD8/ CD19/CD20/CD16+CD56	B-	Flödescytometri	FACS Canto FACS Canto II DxFLEX	celler / µl	Uppsala
Kvalitetskontroll blodkomponent LPK	B-/ Erytrocytkoncentrat, Trombocytkoncentrat	Flödescytometri	FACS Via DxFLEX	WBC/µl	Uppsala
Kvalitetskontroll blodkomponent Plasma	P-/ Aferesplasma, komponentplasma	Flödescytometri	FACS Via DxFLEX	WBC/µl	Uppsala

Ackrediteringens omfattning

Ackrediterad som Provningslaboratorium enligt SS-EN ISO 15189

Akademiska laboratoriet, Akademiska Sjukhuset, **1319**

Klinisk immunologi och transfusionsmedicin

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Transfusionsmedicin					
Antikroppsidentifiering manuell (irregulära antikroppar mot erythrocytantigener)	P-	Indirekt agglutinationsteknik		identifieras	Uppsala
Antikroppsidentifiering manuell (irregulära antikroppar mot erythrocytantigener)	P-	Indirekt agglutinationsteknik +PEG/gel		identifieras	Uppsala
BAS-test automatiserad (blodgruppskontroll och antikropps-screening)	B-	Indirekt agglutinationsteknik, direkt agglutinationsteknik	Ortho Vision	påvisas	Uppsala
BAS-test manuell (blodgruppskontroll och antikropps-screening)	B-	Indirekt agglutinationsteknik, direkt agglutinationsteknik		påvisas	Uppsala
BAS-test med DTT-behandlade testerythrocyter manuell (blodgruppskontroll och antikropps-screening)	B-	Indirekt agglutinationsteknik, direkt agglutinationsteknik		påvisas	Uppsala
BAS-test med RhDneg testerythrocyter manuell (blodgruppskontroll och antikropps-screening)	B-	Indirekt agglutinationsteknik, direkt agglutinationsteknik		påvisa	Uppsala

Akrediteringens omfattning

Akrediterad som Provningslaboratorium enligt SS-EN ISO 15189

Akademiska laboratoriet, Akademiska Sjukhuset, **1319**

Klinisk immunologi och transfusionsmedicin

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Blodgruppering automatiserad (ABO och RhD, antikroppsscreening)	B-	Indirekt agglutinationsteknik, direkt agglutinationsteknik	Ortho Vision	påvisas	Uppsala
Blodgruppering manuell (ABO och RhD, antikroppsscreening)	B-	Indirekt agglutinationsteknik, direkt agglutinationsteknik		påvisas	Uppsala
Spädbarnsgruppering automatiserad (ABO och RhD, DAT)	B-	Direkt agglutinationsteknik	Ortho Vision	påvisas	Uppsala
Spädbarnsgruppering manuell (ABO och RhD, DAT)	B-	Direkt agglutinationsteknik		påvisas	Uppsala
Blodgruppering -akutsvar automatiserad (ABO och RhD)	B-	Direkt agglutinationsteknik	Ortho Vision	påvisas	Uppsala
Blodgruppering -akutsvar manuell (ABO och RhD)	B-	Direkt agglutinationsteknik		påvisas	Uppsala
Erytrocytgruppering manuell (ABO och RhD)	B-	Direkt agglutinationsteknik		påvisas	Uppsala
Blodgruppskontroll automatiserad (ABO)	B-	Direkt agglutinationsteknik	Ortho Vision	påvisas	Uppsala

Ackrediteringens omfattning

Akrediterad som Provningslaboratorium enligt SS-EN ISO 15189

Akademiska laboratoriet, Akademiska Sjukhuset, **1319**

Klinisk immunologi och transfusionsmedicin

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Direkt antiglobulintest, DAT manuell	B-	Direkt agglutinationsteknik		påvisas	Uppsala
Erythrocytantigen, fenotyp automatiserad	B-	Direkt agglutinationsteknik	Ortho Vision	påvisas	Uppsala
Erythrocytantigen, fenotyp manuell	B-	Direkt agglutinationsteknik, indirekt agglutinationsteknik		påvisas	Uppsala
Kontrollgruppering automatiserad	B-	Direkt agglutinationsteknik	Ortho Vision	påvisas	Uppsala
Kontrollgruppering manuell	B-	Direkt agglutinationsteknik		påvisas	Uppsala
Köldantikroppar manuell (irregulära antikroppar av IgM-typ mot erythrocytantigener)	P-	Direkt agglutinationsteknik		påvisas	Uppsala
Kvantifiering av irregulära antikroppar mot erythrocytantigener manuell	P-	Indirekt agglutinationsteknik		titer	Uppsala
Kvantifiering av ABO antikroppar, manuell	P-	Direkt agglutinationsteknik, indirekt		titer	Uppsala

Akrediteringens omfattning

Akrediterad som Provningslaboratorium enligt SS-EN ISO 15189

Akademiska laboratoriet, Akademiska Sjukhuset, **1319**

Klinisk immunologi och transfusionsmedicin

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
		agglutinationsteknik			
MG-test manuell (blodgruppskontroll och test mottagare - givare)	B-	Indirekt agglutinationsteknik, direkt agglutinationsteknik		påvisas	Uppsala
RhD-gruppering automatiserad	B-	Indirekt agglutinationsteknik	Ortho Vision	påvisas	Uppsala
RhD-gruppering manuell	B-	Indirekt agglutinationsteknik		påvisas	Uppsala
Kvalitetskontroll blodkomponent mängd celler, EVF, Hemoglobin	B-/Erytrocyt-koncentrat	variationer i impedans samt spektrofotometri	ABX Micros ES60	x 10 ⁹ celler/L; L/L; g/enhet	Uppsala
Kvalitetskontroll blodkomponent TPK	B-/ Trombocyt-koncentrat	cellräkning variationer i impedans	ABX Micros ES60	x 10 ⁹ celler/L	Uppsala
Kvalitetskontroll blodkomponent Hemolys	B-/ Erytrocyt-koncentrat	fotometri	Hemocue Plasma/Low Hb	% Hemolys (Hemocue low Hb: g/L)	Uppsala

Ackrediteringens omfattning

Ackrediterad som Provningslaboratorium enligt SS-EN ISO 15189

Akademiska laboratoriet, Akademiska Sjukhuset, **1319**

Klinisk immunologi och transfusionsmedicin

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.