

Akrediteringens omfattning

Akademiska laboratoriet, Akademiska Sjukhuset, - 1319

Klinisk immunologi och transfusionsmedicin

Komponent/Undersökning	System/ Provmaterial	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet/ Mätintervall	Lab/Ort
Metodområden inom Klinisk immunologi					
ANA (ak mot kärnantigen) specifik (IgG)	S-	ALBIA	FIDIS, Theralis	kE/L 1-2000	AL/Uppsala
Pat pool I - SSA52					
Pat pool I - SSA60					
Pat pool I - SSB					
Pat pool I - SM					
Pat pool I - U1RNP					
Pat pool I - Scl-70					
Pat pool I - Jo-1					
Pat pool I - DNA					
Pat pool I - RiboP					
Pat pool I - Histon					
Pat pool II - SSA52					
Pat pool II - SSA60					
Pat pool II - SSB					
Pat pool II - SM					
Pat pool II - U1RNP					
Pat Pool II - DNA					
ANA (ak mot kärnantigen), ds DNA	S-	IIF	Helmed	titer 10-> 5120	AL/Uppsala
Basalmembran ak (IgG)	S-	IIF	Helmed	titer 20-320	AL/Uppsala
Beta2-GP1 ak (IgG)	S-	EIA	Phadia/ImmunoCap	kE/L 0,6-532	AL/Uppsala
Beta2-GP1 ak (IgM)	S-	EIA	Phadia/ImmunoCap	kE/L 0,9-576	AL/Uppsala
CCP ak (citrullinerad peptid) (IgG)	S-	EIA	Phadia/ImmunoCap	E/L 0,4-340	AL/Uppsala

Akrediteringens omfattning

Akademiska laboratoriet, Akademiska Sjukhuset, - 1319

Klinisk immunologi och transfusionsmedicin

Komponent/Undersökning	System/ Provmaterial	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet/ Mätintervall	Lab/Ort
GAD (glutamic acid decarboxylase)	S-	ELISA	Gemini	IE/mL 5-2000	AL/Uppsala
Glatt muskel ak (IgG)	S-	IIF	Helmed	titer 100-1600	AL/Uppsala
GBM (IgG) (Goodpasture)	S-	ALBIA	FIDIS, Theralis	kE/L 1-1000	AL/Uppsala
Gliadin ak (IgA)	S-	EIA	Phadia/ImmunoCap	kE/L 0,1-142	AL/Uppsala
IA2 (protein-tyrosin-fosfat /Islets antigen 2)	S-	ELISA	Gemini	kE/L 1-4000	AL/Uppsala
Immunglobulin E [IgE]	S-	FEIA	Phadia/ImmunoCap	kE/L 2,0-5000	AL/Uppsala
Immunglobulin G1 [IgG1]	S-	Nefelometri	Beckman/Immage	g/L 0,750-20,0	AL/Uppsala
Immunglobulin G2 [IgG2]	S-	Nefelometri	Beckman/Immage	g/L 0,486-13,125	AL/Uppsala
Immunglobulin G3 [IgG3]	S-	Nefelometri	Beckman/Immage	g/L 0,10-2,00	AL/Uppsala
Immunglobulin G4 [IgG4]	S-	Nefelometri	Beckman/Immage	g/L 0,073-1,50	AL/Uppsala
Intercellulärsubstans ak (IgG)	S-	IIF	Helmed	titer 20-320	AL/Uppsala
Kardiolipin ak (IgG)	S-	EIA	Phadia/ImmunoCap	kGPL/L 0,5-418	AL/Uppsala
Kardiolipin ak (IgM)	S-	EIA	Phadia/ImmunoCap	kMPL/L 0,8-472	AL/Uppsala
Komplement, alternativ funktion	S-	Hemolys	(manuell)	% 0-300	AL/Uppsala
Komplement, klassisk funktion	S-	Hemolys	(manuell)	% 0-200	AL/Uppsala
Komplementfaktor C3	EDTA-plasma	Nefelometri	Beckman/Immage	g/L 0,06-126	AL/Uppsala
Komplementfaktor C3d	EDTA-plasma	Nefelometri	Beckman/Immage	mg/L 1,5-20	AL/Uppsala
Komplementfaktor C4	EDTA-plasma	Nefelometri	Beckman/Immage	g/L 0,02-47	AL/Uppsala
Mitokondrie ak (IgG) [AMA]	S-	IIF	Helmed	titer 100-1600	AL/Uppsala
Parietalceller ak (IgG)	S-	IIF	Helmed	titer 100-1600	AL/Uppsala
Myeloperoxidase ak (IgG)	S-	ALBIA	FIDIS, Theralis	kE/L 1-1000	AL/Uppsala
Proteinas 3 ak (IgG)	S-	ALBIA	FIDIS, Theralis	kE/L 1-1000	AL/Uppsala
Reumatoid faktor [RF]	S-	Nefelometri	Beckman/Immage	IE/mL 20-2880	AL/Uppsala
Specifik IgE (allergi)	S-	FEIA	Phadia/ImmunoCap	kE/L 0,00-100	AL/Uppsala

Akrediteringens omfattning

Akademiska laboratoriet, Akademiska Sjukhuset, - 1319

Klinisk immunologi och transfusionsmedicin

Komponent/Undersökning	System/ Provmaterial	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet/ Mätintervall	Lab/Ort
Transglutaminas ak (IgA)	S-	EIA	Phadia/ImmunoCap	kE/L 0,1-128	AL/Uppsala
Tryptas	S-	FEIA	Phadia/ImmunoCap	ug/L 1 - 200	AL/Uppsala
Metodområden inom Transplantationsimmunologi *=genomisk					
HLA A, B, C (klass I) typning	Lymfocyter	Serologi, AO/EB infärgning, låg upplösning	manuell	-	AL/Uppsala
HLA A*, B*, C* (klass I) typning	DNA	PCR-SSP/QPCR, låg upplösning	manuell/Quantstudio 7 flex	-	AL/Uppsala
HLA A*, B*, C* (klass I) typning	DNA	PCR-SSP/ SSO/ SBT hög /intermediate upplösning	manuell/Luminex/ABI	-	AL/Uppsala
HLA B27 typning	Lymfocyter	Serologi, AO/EB infärgning, PCR-SSP	manuell	påvisas/påvisas ej	AL/Uppsala
HLA-B*57:01 typning	DNA	PCR-SSP/SBT hög upplösning	manuell/ABI	påvisas/påvisas ej	AL/Uppsala
HLA DR*, DQ*, DP*, DQA1* (klass II) typning	DNA	PCR-SSP, QPCR, låg upplösning	manuell/Quantstudio 7 flex	-	AL/Uppsala
HLA DR*, DQ*, DP*, DQA1* (klass II) typning	DNA	PCR-SSP/ SSO/ SBT hög upplösning	Luminex/ABI	-	AL/Uppsala
HPA typning	DNA	QPCR, låg upplösning	Quantstudio 7 flex	-	AL/Uppsala
HLA-ak screening	S-	Cytotox, AO/EB infärgning	manuell	-	AL/Uppsala
HLA-ak screening	S-	Flödescytometri/ beads FlowPRA	FACS Canto/FACS Canto II/FACS Via	-	AL/Uppsala
HLA- ak screening	S-	Bead array	Luminex	-	AL/Uppsala
HLA- ak identifiering	S-	Cytotox, AO/EB infärgning	manuell	-	AL/Uppsala
HLA- ak identifiering	S-	Bead array	Luminex	-	AL/Uppsala
HLA- korstest	S-, donatorceller	Cytotox	manuell	-	AL/Uppsala
HLA- korstest	S-, donatorceller	Flödescytometri	Facs Scan/FACS Via	-	AL/Uppsala

Akrediteringens omfattning

Akademiska laboratoriet, Akademiska Sjukhuset, - 1319

Klinisk immunologi och transfusionsmedicin

Komponent/Undersökning	System/ Provmaterial	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet/ Mätintervall	Lab/Ort
Flödescytometri					
Antikroppar riktade mot GPI ankarprotein (PNH)	B-	Flödescytometri	FACS Canto/ FACS Canto II	påvisas/påvisas ej	AL/Uppsala
CD34-celler, kvantifiering	B-	Flödescytometri	FACS Canto/ FACS Canto II/ FACS Via	celler per µl blod	AL/Uppsala
CD34-celler, kvantifiering	Leukocytaferes	Flödescytometri	FACS Canto/ FACS Canto II/ FACS Via	celler per µl blod	AL/Uppsala
Fenotypning av lymfocytsubklasser CD3/CD4/CD8/ CD19/CD20/CD16+CD56	B-	Flödescytometri	FACS Canto/ FACS Canto II	celler per µl blod	AL/Uppsala
Kvalitetskontroll blodkomponent LPK	B-/ Erytrocytkoncentrat, Trombocytkoncentrat	Flödescytometri	FACS Via	WBC/µl	AL/Uppsala
Kvalitetskontroll blodkomponent Plasma	P-/ Aferesplasma, komponentplasma	Flödescytometri	FACS Via	WBC/µl	AL/Uppsala
Metodområden inom transfusionsmedicin					
Antikroppsidentifiering manuell (irregulära antikroppar mot erytrocytantigener)	P-	Indirekt agglutinationsteknik		identifieras	AL/Uppsala

Akrediteringens omfattning

Akademiska laboratoriet, Akademiska Sjukhuset, - 1319

Klinisk immunologi och transfusionsmedicin

Komponent/Undersökning	System/ Provmaterial	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet/ Mätintervall	Lab/Ort
Antikroppsidentifiering manuell (irregulära antikroppar mot erytrocytantigener)	P-	Indirekt agglutinationsteknik +PEG/gel		identifieras	AL/Uppsala
Antikropps-screening automatiserad (irregulära antikroppar mot erytrocytantigener)	P-	Indirekt agglutinationsteknik	Ortho Vision	påvisas	AL/Uppsala
Antikropps-screening manuell (irregulära antikroppar mot erytrocytantigener)	P-	Indirekt agglutinationsteknik		påvisas	AL/Uppsala
BAS-test automatiserad (blodgruppskontroll och antikropps-screening)	B-	Indirekt agglutinationsteknik, direkt agglutinationsteknik	Ortho Vision	påvisas	AL/Uppsala
BAS-test manuell (blodgruppskontroll och antikropps-screening)	B-	Indirekt agglutinationsteknik, direkt agglutinationsteknik		påvisas	AL/Uppsala
BAS-test med DTT-behandlade testerytrocyter manuell (blodgruppskontroll och antikropps-screening)	B-	Indirekt agglutinationsteknik, direkt agglutinationsteknik		påvisas	AL/Uppsala
Blodgruppering automatiserad (ABO och RhD, antikropps-screening)	B-	Indirekt agglutinationsteknik, direkt agglutinationsteknik	Ortho Vision	påvisas	AL/Uppsala
Blodgruppering manuell (ABO och RhD, antikropps-screening)	B-	Indirekt agglutinationsteknik, direkt agglutinationsteknik		påvisas	AL/Uppsala
Blodgruppering -akutsvar automatiserad (ABO-RhD)	B-	Direkt agglutinationsteknik	Ortho Vision	påvisas	AL/Uppsala

Akrediteringens omfattning

Akademiska laboratoriet, Akademiska Sjukhuset, - 1319

Klinisk immunologi och transfusionsmedicin

Komponent/Undersökning	System/ Provmaterial	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet/ Mätintervall	Lab/Ort
Blodgruppering -akutsvar manuell (ABO-RhD)	B-	Direkt agglutinationsteknik		påvisas	AL/Uppsala
Direkt antiglobulintest, DAT automatiserad	B-	Direkt agglutinationsteknik	Ortho Vision	påvisas	AL/Uppsala
Direkt antiglobulintest, DAT manuell	B-	Direkt agglutinationsteknik		påvisas	AL/Uppsala
Erytrocytantigen, fenotyp automatiserad	B-	Direkt agglutinationsteknik	Ortho Vision	påvisas	AL/Uppsala
Erytrocytantigen, fenotyp manuell	B-	Direkt agglutinationsteknik, indirekt agglutinationsteknik		påvisas	AL/Uppsala
Kontrollgruppering automatiserad	B-	Direkt agglutinationsteknik	Ortho Vision	påvisas	AL/Uppsala
Kontrollgruppering manuell	B-	Direkt agglutinationsteknik		påvisas	AL/Uppsala
Köldantikroppar manuell (irregulära antikroppar av IgM-typ mot erytrocytantigener)	P-	Direkt agglutinationsteknik		påvisas	AL/Uppsala
Kvantifiering av irregulära antikroppar mot erytrocytantigener manuell	P-	Direkt agglutinationsteknik, indirekt agglutinationsteknik		titer	AL/Uppsala
Kvantifiering av ABO antikroppar, manuell	P-	Direkt agglutinationsteknik, indirekt agglutinationsteknik		titer	AL/Uppsala
Kvalitetskontroll blodkomponent mängd celler, EVF, Hemoglobin	B-/ Erytrocytkoncentrat	variationer i impedans samt spektrofotometri	ABX Micros ES60	x 10 ⁹ celler/L; L/L; g/enhet	AL/Uppsala
Kvalitetskontroll blodkomponent TPK	B-/ Trombocytkoncentrat	cellräkning variationer i impedans	ABX Micros ES60	x 10 ⁹ celler/L	AL/Uppsala

Akrediteringens omfattning

Akademiska laboratoriet, Akademiska Sjukhuset, - 1319

Klinisk immunologi och transfusionsmedicin

Komponent/Undersökning	System/ Provmaterial	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet/ Mätintervall	Lab/Ort
Kvalitetskontroll blodkomponent Hemolys	B-/ Erytrocytkoncentrat	fotometri	Hemocue Plasma/Low Hb	‰: Hemolys ca 0,1-6 ‰, (Hemocue low Hb: 0,3-30 g/L)	AL/Uppsala
MG-test manuell (blodgruppskontroll och test mottagare - givare)	B-	Indirekt agglutinationsteknik, direkt agglutinationsteknik		påvisas	AL/Uppsala
RhD-gruppering automatiserad	B-	Indirekt agglutinationsteknik	Ortho Vision	påvisas	AL/Uppsala
RhD-gruppering manuell	B-	Indirekt agglutinationsteknik	Ortho Vision	påvisas	AL/Uppsala

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

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