



Ackrediteringens omfattning - KITM

Komponent/Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Klinisk immunologi					
ANA (ak mot kärnantigen) specifik (IgG)	S-	ALBIA	FIDIS, Theralis	kE/L	AL/Uppsala
SSA52					
SSA60					
SSB					
SM					
U1RNP					
Scl-70					
Jo-1					
DNA					
RiboP					
CENP-B					
ANA (ak mot kärnantigen), ds DNA	S-	IIF	Helmed	titer	AL/Uppsala
Basalmembran ak (IgG)	S-	IIF	Helmed	titer	AL/Uppsala
Beta2-GP1 ak (IgG)	S-	EIA	Phadia/ImmunoCap	kE/L	AL/Uppsala
Beta2-GP1 ak (IgM)	S-	EIA	Phadia/ImmunoCap	kE/L	AL/Uppsala
CCP ak (citrullinerad peptid) (IgG)	S-	EIA	Phadia/ImmunoCap	E/L	AL/Uppsala
GAD (glutamic acid decarboxylase)	S-	ELISA	Gemini	IE/mL	AL/Uppsala
Glatt muskel ak (IgG)	S-	IIF	Helmed	titer	AL/Uppsala
GBM (IgG) (Goodpasture)	S-	ALBIA	FIDIS, Theralis	kE/L	AL/Uppsala
Gliadin ak (IgG)	S-	EIA	Phadia/ImmunoCap	kE/L	AL/Uppsala
IA2 (protein-tyrosin-fosfatas /Islets antigen 2)	S-	ELISA	Gemini	kE/L	AL/Uppsala



Ackrediteringens omfattning - KITM

Immunglobulin E [IgE]	S-	FEIA	Phadia/ImmunoCap	kE/L	AL/Uppsala
Immunglobulin G1 [IgG1]	S-	Nefelometri	Beckman/Immage	g/L	AL/Uppsala
Immunglobulin G2 [IgG2]	S-	Nefelometri	Beckman/Immage	g/L	AL/Uppsala
Immunglobulin G3 [IgG3]	S-	Nefelometri	Beckman/Immage	g/L	AL/Uppsala
Immunglobulin G4 [IgG4]	S-	Nefelometri	Beckman/Immage	g/L	AL/Uppsala
Intercellulärsubstans ak (IgG)	S-	IIF	Helmed	titer	AL/Uppsala
Kardiolipin ak (IgG)	S-	EIA	Phadia/ImmunoCap	kGPL/L	AL/Uppsala
Kardiolipin ak (IgM)	S-	EIA	Phadia/ImmunoCap	kMPL/L	AL/Uppsala
Komplement, alternativ funktion	S-	Hemolys	(manuell)	%	AL/Uppsala
Komplement, klassisk funktion	S-	Hemolys	(manuell)	%	AL/Uppsala
Komplementfaktor C3	EDTA-plasma	Nefelometri	Beckman/Immage	g/L	AL/Uppsala
Komplementfaktor C3d	EDTA-plasma	Nefelometri	Beckman/Immage	mg/L	AL/Uppsala
Komplementfaktor C4	EDTA-plasma	Nefelometri	Beckman/Immage	g/L	AL/Uppsala
Mitokondrie ak (IgG) [AMA]	S-	IIF	Helmed	titer	AL/Uppsala
Parietalceller ak (IgG)	S-	IIF	Helmed	titer	AL/Uppsala
Myeloperoxidase ak (IgG)	S-	ALBIA	FIDIS, Theralis	kE/L	AL/Uppsala
Proteinas 3 ak (IgG)	S-	ALBIA	FIDIS, Theralis	kE/L	AL/Uppsala
Reumatoid faktor [RF]	S-	Nefelometri	Beckman/Immage	IE/mL	AL/Uppsala
Specifik IgE (allergi)	S-	FEIA	Phadia/ImmunoCap	kE/L	AL/Uppsala
Transglutaminas ak (IgA)	S-	EIA	Phadia/ImmunoCap	kE/L	AL/Uppsala
Tryptas	S-	FEIA	Phadia/ImmunoCap	ug/L	AL/Uppsala

Transplantationsimmunologi (*=genomisk)

HLA A, B, C (klass I) typning	Lymfocyter	Serologi, låg upplösning	Fluorescensmikroskop	-	AL/Uppsala
HLA A*, B*, C* (klass I) typning	DNA	PCR/QPCR, låg upplösning	PCRmaskin/Quantstudio 7 flex	-	AL/Uppsala



Ackrediteringens omfattning - KITM

HLA A*, B*, C* (klass I) typning	DNA	PCR/ SBT intermediate/hög upplösning	PCRmaskin/ABI	-	AL/Uppsala
HLA B27 typning	Lymfocyter	Serologi	Fluorescensmikroskop	påvisas/påvisas ej	AL/Uppsala
HLA B27 typning	DNA	PCR	PCRmaskin	påvisas/påvisas ej	AL/Uppsala
HLA-B*57:01 typning	DNA	PCR/SBT låg/hög upplösning	PCRmaskin /ABI	påvisas/påvisas ej	AL/Uppsala
HLA DRB1/3/4/5*, DQB1*, DQA1*, DPB1*, DPA1* (klass II) typning	DNA	PCR/QPCR låg upplösning	PCRmaskin /Quantstudio 7 flex	-	AL/Uppsala
HLA DRB1/3/4/5*, DQB1*, DQA1*, DPB1*, DPA1* (klass II) typning	DNA	PCR/ SBT hög upplösning	PCRmaskin/ABI		AL/Uppsala
HLA-ak screening	S-	Serologi	Fluorescensmikroskop	-	AL/Uppsala
HLA-ak screening	S-	Flödescytometri	FACS Canto/FACS Canto II/FACS Via /beads FlowPRA	-	AL/Uppsala
HLA- ak screening	S-	Bead array	Luminex	-	AL/Uppsala
HLA- ak identifiering	S-	Serologi	Fluorescensmikroskop	-	AL/Uppsala
HLA- ak identifiering	S-	Bead array	Luminex/OneLambda	-	AL/Uppsala
HLA- ak identifiering	S-	Bead array	Luminex/Immucor	-	AL/Uppsala
HLA- korstest	S-, donator-celler	Serologi	Fluorescensmikroskop	-	AL/Uppsala
HLA- korstest	S-, donator-celler	Flödescytometri	FacsScan/FACS Via	-	AL/Uppsala
HPA typning	DNA	QPCR, låg upplösning	Quantstudio 7 flex	-	AL/Uppsala
HPA ak identifiering	S-	Bead array	Luminex/Immucor	-	AL/Uppsala
KIR typning	DNA	PCR/QPCR låg upplösning	PCRmaskin /Quantstudio 7 flex	-	AL/Uppsala

Flödescytometri

Antikroppar riktade mot GPI ankarprotein (PNH)	B-	Flödescytometri	FACS Canto FACS Canto II	påvisas/påvisas ej	AL/Uppsala
--	----	-----------------	-----------------------------	--------------------	------------



Ackrediteringens omfattning - KITM

CD34-celler, kvantifiering	B-	Flödescytometri	FACS Canto/ FACS Canto II/ FACS Via	celler / μ l	AL/Uppsala
CD34-celler, kvantifiering	Leuko- cytaferes	Flödescytometri	FACS Canto/ FACS Canto II/ FACS Via	celler / μ l	AL/Uppsala
Fenotypning av lymfocytsubklasser CD3/CD4/CD8/ CD19/CD20/CD16+CD56	B-	Flödescytometri	FACS Canto FACS Canto II	celler / μ l	AL/Uppsala
Kvalitetskontroll blodkomponent LPK	B-/ Erytro- cytkon- centrat, Trombocyt- koncentrat	Flödescytometri	FACS Via	WBC/ μ l	AL/Uppsala
Kvalitetskontroll blodkomponent Plasma	P-/ Aferes- plasma, komponent- plasma	Flödescytometri	FACS Via	WBC/ μ l	AL/Uppsala

Transfusionsmedicin

Antikroppsidentifiering manuell (irregulära anti- kroppar mot erythrocytantigener)	P-	Indirekt agglutinationsteknik		identifieras	AL/Uppsala
Antikroppsidentifiering manuell (irregulära anti- kroppar mot erythrocytantigener)	P-	Indirekt agglutinationsteknik +PEG/gel		identifieras	AL/Uppsala
Antikropps-screening automatiserad (irregulära anti- kroppar mot erythrocytantigener)	P-	Indirekt agglutinationsteknik		påvisas	AL/Uppsala
Antikropps-screening manuell (irregulära antikrop- par mot erythrocytantigener)	P-	Indirekt agglutinationsteknik		påvisas	AL/Uppsala



Ackrediteringens omfattning - KITM

BAS-test automatiserad (blodgruppskontroll och antikroppsscreening)	B-	Indirekt agglutinationsteknik, direkt agglutinationsteknik		påvisas	AL/Uppsala
BAS-test manuell (blodgruppskontroll och antikroppsscreening)	B-	Indirekt agglutinationsteknik, direkt agglutinationsteknik		påvisas	AL/Uppsala
BAS-test med DTT-behandlade testerytrocyter manuell (blodgruppskontroll och antikroppsscreening)	B-	Indirekt agglutinationsteknik, direkt agglutinationsteknik		påvisas	AL/Uppsala
BAS-test med RhDneg testerytrocyter manuell (blodgruppskontroll och antikroppsscreening)	B-	Indirekt agglutinationsteknik, direkt agglutinationsteknik		påvisa	AL/Uppsala
Blodgruppering automatiserad (ABO och RhD, antikroppsscreening)	B-	Indirekt agglutinationsteknik, direkt agglutinationsteknik		påvisas	AL/Uppsala
Blodgruppering manuell (ABO och RhD, antikroppsscreening)	B-	Indirekt agglutinationsteknik, direkt agglutinationsteknik		påvisas	AL/Uppsala
Blodgruppering -akutsvar automatiserad (ABO-RhD)	B-	Direkt agglutinationsteknik		påvisas	AL/Uppsala
Blodgruppering -akutsvar manuell (ABO-RhD)	B-	Direkt agglutinationsteknik		påvisas	AL/Uppsala
Direkt antiglobulintest, DAT automatiserad	B-	Direkt agglutinationsteknik		påvisas	AL/Uppsala
Direkt antiglobulintest, DAT manuell	B-	Direkt agglutinationsteknik		påvisas	AL/Uppsala
Erythrocytantigen, fenotyp automatiserad	B-	Direkt agglutinationsteknik		påvisas	AL/Uppsala
Erythrocytantigen, fenotyp manuell	B-	Direkt agglutinationsteknik, indirekt agglutinationsteknik		påvisas	AL/Uppsala
Kontrollgruppering automatiserad	B-	Direkt agglutinationsteknik		påvisas	AL/Uppsala
Kontrollgruppering manuell	B-	Direkt agglutinationsteknik		påvisas	AL/Uppsala



Ackrediteringens omfattning - KITM

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
MG-test manuell (blodgruppskontroll och test mot-tagare - givare)	B-	Indirekt agglutinationsteknik, direkt agglutinationsteknik		påvisas	AL/Uppsala
RhD-gruppering automatiserad	B-	Indirekt agglutinationsteknik		påvisas	AL/Uppsala
RhD-gruppering manuell	B-	Indirekt agglutinationsteknik		påvisas	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
Kvalitetskontroll blodkomponent Hemolys	B-/ Erytrocytkoncentrat	fotometri	Hemocue Plasma/Low Hb	% Hemolys (Hemocue low Hb: g/L)	AL/Uppsala