ID : AL31793-4
Giltigt från : 2026-11-19
Fastställd av : Fanny Huynh Söderberg

Detaljerad metodlista - KITM

Teknikområde	Parameter	Provtyp	Metod/Utrustning	Mätprincip	Enhet	Lab/Ort
Gruppering av områden inom ackrediteringsområdet,	*Komponent som provas, eller undersökning som utförs, inklusive detaljerad beskrivning av antikroppar*	*Material eller produkt som ska provas, t ex: blod, plasma, serum.*	*Utrustning som används.*	*Mätprincipen, dvs provningsteknik, provningsmetod*		
Klinisk Immunologi	Immunglobulin G1 Subklasser [IgG1] [IgG2] [IgG3] [IgG4]	S-	Atellica Neph 630	Kinetisk Nefelometri	g/L	AL/Uppsala
	GBM (IgG) (Goodpasture)	S-	Bioplex 2200	Multiplex Bead array	AI	AL/Uppsala
	Myeloperoxidas ak (IgG)	S-	Bioplex 2200	Multiplex Bead array	AI	AL/Uppsala
	Proteinas 3 ak (IgG)	S-	Bioplex 2200	Multiplex Bead array	AI	AL/Uppsala
	GAD (glutamic acid decarboxylase)	S-	Gemini	ELISA (EIA)	IE/mL	AL/Uppsala
	IA2 (protein-tyrosin-fosfatas /Islets antigen 2)	S-	Gemini	ELISA (EIA)	0	AL/Uppsala
	dsDNA ak	S-	Helmed	IIFA	titer	AL/Uppsala
	ANA (ak mot kärnantigen)	S-	Helmed	IIFA	titer	AL/Uppsala
	basalmembran ak (IgG)	S-	Helmed	IIFA	titer	AL/Uppsala
	Glatt muskel ak (IgG)	S-	Helmed	IIFA	titer	AL/Uppsala
	Intercellulärsubstans (IgG)	S-	Helmed	IIFA	titer	AL/Uppsala
	Mitokondrie ak (IgG) [AMA]	S-	Helmed	IIFA	titer	AL/Uppsala
	Parietalceller ak (IgG)	S-	Helmed	IIFA	titer	AL/Uppsala
	=Metodlista!C23	S-	Bioplex 2200	Multiplex Bead array	kE/L	AL/Uppsala
	ANA specificitetsbestämning (IgG) SSA52, SSA60, SSB, SM, U1RNP, Scl-70, Jo-1, DNA, RiboP, CENP-B	S-	Phadia 250	EIA	kU/L	AL/Uppsala
	Beta2-GP1-ak (IgG)	S-	Phadia 250	EIA	kE/L	AL/Uppsala
	Beta2-GP1-ak (IgM)	S-	Phadia 250	EIA	kE/L	AL/Uppsala

Detaljerad metodlista - KITM

Teknikområde	Parameter	Provtyp	Metod/Utrustning	Mätprincip	Enhet	Lab/Ort
Gruppering av områden inom ackrediteringsområdet,	*Komponent som provas, eller undersökning som utförs, inklusive detaljerad beskrivning av antikroppar*	*Material eller produkt som ska provas, t ex: blod, plasma, serum.*	*Utrustning som används.*	*Mätprincipen, dvs provningsteknik, provningsmetod*		
	CCP-ak (IgG)	S-	Phadia 250	EIA	kE/L	AL/Uppsala
	Gliadin-ak (IgG)	S-	Phadia 250	EIA	kE/L	AL/Uppsala
	Kardiolipin-ak (IgG)	S-	Phadia 250	EIA	kGPL/L	AL/Uppsala
	Kardiolipin-ak (IgM)	S-	Phadia 250	EIA	kGPL/L	AL/Uppsala
	Reumatoid faktor RF (IgM)	S-	Phadia 250	EIA	IE/mL	AL/Uppsala
	Transglutaminas-ak (IgA)	S-	Phadia 250	EIA	kE/L	AL/Uppsala
	Immunglobulin E [IgE] (total)	S-	Phadia 250 /ImmunoCap	EIA	kE/L	AL/Uppsala
	Specifik IgE (allergi)	S-	Phadia 250 /ImmunoCap	EIA	kE/L	AL/Uppsala
	Komplement, alternativ funktion	S-	Spektrofotometer	ELISA	%	AL/Uppsala
	Komplement, klassisk funktion	S-	Spektrofotometer	Hemolys	%	AL/Uppsala
	Komplementfaktor C3	P-	Atellica Neph 630	Kinetisk Nefelometri	g/L	AL/Uppsala
	Komplementfaktor C3d	P-	Atellica Neph 630	Kinetisk Nefelometri	mg/L	AL/Uppsala
	Komplementfaktor C4	P-	Atellica Neph 630	Kinetisk Nefelometri	g/L	AL/Uppsala
	Tryptas	S-	Phadia 250 /ImmunoCap	EIA	µg/L	AL/Uppsala
Klinisk humangenetik	Provberedning	Humant material	EZ1 advanced EZ2 Connect	Extraktion av DNA	-	AL/Uppsala
	Provberedning	Humant material	Manuell metod	Cellseparation	-	AL/Uppsala
	Provberedning	Humant material	Manuell metod, magnetstativ	Immunmagnetisk separation	-	AL/Uppsala
Cellulär immunologi	HLA-typning/ detektion av sekvensvarianter	DNA	Illumina MiSeq	NGS	-	AL/Uppsala
	HLA-typning/ detektion av sekvensvarianter	DNA	Oxford Nanopore MinION/NGSTurbo	NGS	-	AL/Uppsala
	HLA-typning/ detektion av sekvensvarianter	DNA	Oxford Nanopore MinION/NGS Pronto	NGS	-	AL/Uppsala

Detaljerad metodlista - KITM

Teknikområde	Parameter	Provtyp	Metod/Utrustning	Mätprincip	Enhet	Lab/Ort
Gruppering av områden inom ackrediteringsområdet,	*Komponent som provas, eller undersökning som utförs, inklusive detaljerad beskrivning av antikroppar*	*Material eller produkt som ska provas, t ex: blod, plasma, serum.*	*Utrustning som används.*	*Mätprincipen, dvs provningsteknik, provningsmetod*		
	HLA-typning/Genotypning	DNA	Quantstudio 7 flex	QPCR	-	AL/Uppsala
	HLA-typning/Genotypning	DNA	PCR-maskin	PCR	-	AL/Uppsala
	HLA-klass I typning	Lymfocyter	Fluoroscensmikroskop	Serologi	-	AL/Uppsala
	HLA-ak screening/identifiering	S- donatorceller	Fluorescensmikroskop	Serologi	-	AL/Uppsala
	HLA-ak screening FLOWPra	S-	BD FACS Via /DxFLEX	Flödescytometri	%	AL/Uppsala
	HLA-ak screening/identifiering	S-	Luminex 200	Bead array	%	AL/Uppsala
	HLA- korstest	S- , donatorceller	Fluorescensmikroskop	Serologi	-	AL/Uppsala
	HLA- korstest	S- , donatorceller	DxFLEX	Flödescytometri	-	AL/Uppsala
	HPA-typning/Genotypning	DNA	Quantstudio 7 flex	QPCR	-	AL/Uppsala
	HPA-ak identifiering	S-	Luminex 200	Bead array	-	AL/Uppsala
	KIR typning/Genotypning	DNA	Quantstudio 7 flex	QPCR	-	AL/Uppsala
	KIR typning/Genotypning	DNA	PCR-maskin	PCR	-	AL/Uppsala
	MICA/B sekvensering, identifering	DNA	Illumina MiSeq	NGS	-	AL/Uppsala
	GPI ankarprotein (PNH), identifiering	B-	DxFLEX	Flödescytometri	påvisas (%)/ påvisas ej	AL/Uppsala
	Kvantifiering av CD34+-celler	B-, Leukocytaferes, Benmärg	DxFLEX	Flödescytometri	celler /µL	AL/Uppsala
	HPA-ak identifiering	Leukocytaferes	Luminex 200	Bead array	-	AL/Uppsala

Detaljerad metodlista - KITM

Teknikområde	Parameter	Provtyp	Metod/Utrustning	Mätprincip	Enhet	Lab/Ort
Gruppering av områden inom ackrediteringsområdet,	*Komponent som provas, eller undersökning som utförs, inklusive detaljerad beskrivning av antikroppar*	*Material eller produkt som ska provas, t ex: blod, plasma, serum.*	*Utrustning som används.*	*Mätprincipen, dvs provningsteknik, provningsmetod*		
	Fenotypning av lymfocyter (T-, B-, NK-) inkl. subklasser CD3/CD4/CD8 CD19/CD20/CD16+CD56	B-	DxFLEX	Flödescytometri	celler /µL + %	AL/Uppsala
Transfusionsmedicin	Erytrocytantikroppsscreening och identifiering av irreguljära antikroppar, LISS	P-	Manuell metod, Mikrokolonn BIO-RAD	Indirekt agglutination	identifieras	AL/Uppsala
	Erytrocytantikroppsscreening och identifiering av irreguljära antikroppar, PEG	P-	Manuell metod, Mikrokolonn BIO-RAD / Rörteknik	Indirekt agglutination + PEG/gel	identifieras	AL/Uppsala
	BAS-test blodgruppskontroll och antikroppsscreening	B-/P-	automatiserad/ QuidelOrtho Ortho Vision Swift	Indirekt agglutination /direkt agglutination	påvisas	AL/Uppsala
	BAS-test (blodgruppskontroll och antikroppsscreening)	B-/P-	Manuell metod, Mikrokolonn BIO-RAD	Indirekt agglutination /direkt agglutination	påvisas	AL/Uppsala
	BAS-test med DTT-behandlade testerytrocyter (blodgruppskontroll och antikroppsscreening)	B-/P-	Manuell metod, Mikrokolonn BIO-RAD	Indirekt agglutination /direkt agglutination	påvisas	AL/Uppsala

Detaljerad metodlista - KITM

Teknikområde	Parameter	Provtyp	Metod/Utrustning	Mätprincip	Enhet	Lab/Ort
Gruppering av områden inom ackrediteringsområdet,	*Komponent som provas, eller undersökning som utförs, inklusive detaljerad beskrivning av antikroppar*	*Material eller produkt som ska provas, t ex: blod, plasma, serum.*	*Utrustning som används.*	*Mätprincipen, dvs provningsteknik, provningsmetod*		
	BAS-test med RhDneg testerytrocyter (blodgruppskontroll och antikroppsscreening)	B-/P-	Manuell metod, Mikrokolonn BIO-RAD	Indirekt agglutination /direkt agglutination	påvisas	AL/Uppsala
	Blodgruppering (AB0 och RhD, antikroppsscreening)	B-/P-	automatiserad/ QuidelOrtho Ortho Vision Swift	Indirekt agglutination /direkt agglutination	påvisas	AL/Uppsala
	Blodgruppering (AB0 och RhD, antikroppsscreening)	B-/P-	Manuell metod, Mikrokolonn BIO-RAD / Rörteknik	Indirekt agglutination /direkt agglutination	påvisas	AL/Uppsala
	Spädbarnsgruppering (AB0 och RhD)	B-	automatiserad/ QuidelOrtho Ortho Vision Swift	Direkt agglutination	påvisas	AL/Uppsala
	Spädbarnsgruppering (AB0 och RhD, DAT)	B-	Manuell metod, Mikrokolonn BIO-RAD	Direkt agglutination	påvisas	AL/Uppsala
	Blodgruppering - Akutsvar (AB0 och RhD)	B-	automatiserad/ QuidelOrtho Ortho Vision Swift	Direkt agglutination	påvisas	AL/Uppsala
	Blodgruppering - Akutsvar (AB0 och RhD)	B-	Manuell metod, Mikrokolonn BIO-RAD	Direkt agglutination	påvisas	AL/Uppsala
	Erytrocytgruppering (AB0 och RhD)	B-	Manuell metod, Mikrokolonn BIO-RAD	Direkt agglutination	påvisas	AL/Uppsala
	Blodgruppskontroll (AB0)	B-	automatiserad/ QuidelOrtho Ortho Vision Swift	Direkt agglutination	påvisas	AL/Uppsala
	Direkt antiglobulintest, DAT	B-	Manuell metod, Mikrokolonn BIO-RAD	Direkt agglutination	påvisas	AL/Uppsala

Detaljerad metodlista - KITM

Teknikområde	Parameter	Provtyp	Metod/Utrustning	Mätprincip	Enhet	Lab/Ort
Gruppering av områden inom ackrediteringsområdet,	*Komponent som provas, eller undersökning som utförs, inklusive detaljerad beskrivning av antikroppar*	*Material eller produkt som ska provas, t ex: blod, plasma, serum.*	*Utrustning som används.*	*Mätprincipen, dvs provningsteknik, provningsmetod*		
	Fenotypning av erytrocytantigen	B-	automatiserad/ QuidelOrtho Ortho Vision Swift	Direkt agglutination	påvisas	AL/Uppsala
	Fenotypning av erytrocytantigen	B-	Manuell metod, Mikrokolonn BIO-RAD / Rörteknik	Indirekt agglutination /direkt agglutination	påvisas	AL/Uppsala
	Kontrollgruppering (AB0- och RhD)	B-	automatiserad/ QuidelOrtho Ortho Vision Swift	Direkt agglutination	påvisas	AL/Uppsala
	Kontrollgruppering (AB0- och RhD)	B-	Manuell metod, Mikrokolonn BIO-RAD	Direkt agglutination	påvisas	AL/Uppsala
	Köldantikroppar (irreguljära ak av IgM-typ mot erytrocytantigen)	P-	Manuell metod, Mikrokolonn BIO-RAD	Direkt agglutination	påvisas	AL/Uppsala
	Kvantifiering av irregulära ak mot erytrocytantigen	P-	Manuell metod, Mikrokolonn BIO-RAD	Indirekt agglutination	Titer	AL/Uppsala
	Kvantifiering av AB0-ak	P-	Manuell metod, Mikrokolonn BIO-RAD	Indirekt agglutination /direkt agglutination	Titer	AL/Uppsala
	MG-test (blodgruppskontroll och test, mottagare - givare)	B-	Manuell metod, Mikrokolonn BIO-RAD	Indirekt agglutination /direkt agglutination	påvisas	AL/Uppsala
	RhD-gruppering	B-	automatiserad/ QuidelOrtho Ortho Vision Swift	Indirekt agglutination	påvisas	AL/Uppsala
	RhD-gruppering	B-	Manuell metod, Mikrokolonn BIO-RAD	Indirekt agglutination	påvisas	AL/Uppsala

Detaljerad metodlista - KITM

Teknikområde	Parameter	Provtyp	Metod/Utrustning	Mätprincip	Enhet	Lab/Ort
Gruppering av områden inom ackrediteringsområdet,	*Komponent som provas, eller undersökning som utförs, inklusive detaljerad beskrivning av antikroppar*	*Material eller produkt som ska provas, t ex: blod, plasma, serum.*	*Utrustning som används.*	*Mätprincipen, dvs provningsteknik, provningsmetod*		
	Komponentkontroll LPK	B- (Erytrocytkoncentrat, Trombocykoncentrat) (Aferesplasma, Komponentplasma)	DxFLEX	Flödescytometri	WBC /µL	AL/Uppsala
	Komponentkontroll EVF, Hb, TPK	Humana kroppsvätskor (Blodkomponenter)	Horiba ABX Micros ES60	Cellräkning /impedansvariation	x 109 celler/L; L/L g/enhet	AL/Uppsala
	Komponentkontroll LPK	Humana kroppsvätskor (Aferesplasma, Komponentplasma, Erytrocytkoncentrat, Trombocykoncentrat)	NanoEntec ADAM.rWBC	Cellräkning/ automatiserad mikroskopi	WBC /µL	AL/Uppsala
	Komponentkontroll Hemolys	Humana kroppsvätskor (Erytrocytkoncentrat)	Hemocue Plasma/Low Hb	Fotometri	% Hemolys (Hemocue low Hb: g/L)	AL/Uppsala