

### Akrediteringens omfattning

Akrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189

Sahlgrenska Universitetssjukhuset, Laboratoriemedicin, Sahlgrenska, Mölndal, Östra **1240**

**Klinisk Immunologi och Transfusionsmedicin**

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
<b>Transfusionsmedicin</b>					
Bestämning av svaga D antigen	Erythrocyter	Indirekt agglutination	IH-500, IH-1000, manuellt		SU/Sahlgrenska, SU/Östra
Blodgruppering, akut, manuell rörteknik	Erythrocyter	Direktagglutination	Manuellt		SU/Sahlgrenska, SU/Östra
Blodgruppering, akut, manuell gelteknik	Erythrocyter	Direktagglutination	Manuellt		SU/Sahlgrenska, SU/Östra
Blodgruppering, manuell och automatiserad gelteknik	Erythrocyter, plasma	Direktagglutination	IH-1000, IH-500, manuellt		SU/Sahlgrenska, SU/Östra
BAS-test/BAS-test profylax, manuell gelteknik	Erythrocyter, plasma	Direkt- och indirekt agglutination	Manuellt		SU/Sahlgrenska, SU/Östra BAS-test profylax SU/Ö
BAS-test, automatiserad gelteknik	Erythrocyter, plasma	Direkt- och indirekt agglutination	IH-1000, IH-500		SU/Sahlgrenska, SU/Östra

### Ackrediteringens omfattning

Akrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189

Sahlgrenska Universitetssjukhuset, Laboratoriemedicin, Sahlgrenska, Mölndal, Östra **1240**

**Klinisk Immunologi och Transfusionsmedicin**

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
BK(S)/MG-test, gelteknik	Erythrocyter, plasma	Direkt- och indirekt agglutination	IH-1000, IH-500, manuellt		SU/Sahlgrenska, SU/Östra
BK(S)/MG-test, rörteknik	Erythrocyter, plasma	Direkt- och indirekt agglutination	IH-1000, IH-500, manuellt		SU/Sahlgrenska, SU/Östra
Direkt antiglobulintest (DAT), gelteknik	Erythrocyter	Indirekt agglutination	IH-1000, IH-500, manuellt		SU/Sahlgrenska, SU/Östra
Direkt antiglobulintest (DAT), monospecifika reagens, gelteknik	Erythrocyter	Indirekt agglutination	IH-1000, IH-500, manuellt		SU/Sahlgrenska, SU/Östra
Erythrocytantikroppsidentifiering, IAT rörteknik	Plasma	Indirekt agglutination	Manuellt		SU/Sahlgrenska, SU/Östra
Erythrocytantikroppsidentifiering, IAT, gelteknik	Plasma	Indirekt agglutination	IH-1000, IH-500, manuellt		SU/Sahlgrenska, SU/Östra
Erythrocytantikroppsidentifiering, enzymteknik	Plasma	Indirekt agglutination	Manuellt		SU/Sahlgrenska

### Akrediteringens omfattning

Akrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189

Sahlgrenska Universitetssjukhuset, Laboratoriemedicin, Sahlgrenska, Mölndal, Östra **1240**

**Klinisk Immunologi och Transfusionsmedicin**

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Erythrocytantikropsidentifiering, PEG-IAT gelteknik	Plasma	Indirekt agglutination med gelteknik	Manuellt		SU/Sahlgrenska, SU/Östra
Erythrocytantikroppsscreening, manuell och automatiserad, gelteknik	Plasma	Indirekt agglutination	IH-1000, IH-500, manuellt		SU/Sahlgrenska, SU/Östra
Fenotypning av blodgruppsantigen, automatiserad, gelteknik	Erythrocyter	Direktagglutination	IH-1000, IH-500,		SU/Sahlgrenska, SU/Östra
Fenotypning av blodgruppsantigen, rörteknik	Erythrocyter	Direkt- och indirekt agglutination	Manuellt		SU/Sahlgrenska
Fenotypning av blodgruppsantigen, gelteknik	Erythrocyter	Direktagglutination	Manuellt		SU/Sahlgrenska
Fetalt RHD	DNA	qPCR	QuantStudio 7 Flex		SU/Sahlgrenska
Genomisk blodgruppstypning	DNA	Multiplex PCR följt av rSSO	Luminex 100/200		SU/Sahlgrenska

### Akrediteringens omfattning

Akrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189

Sahlgrenska Universitetssjukhuset, Laboratoriemedicin, Sahlgrenska, Mölndal, Östra **1240**

**Klinisk Immunologi och Transfusionsmedicin**

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Kontrollgruppering av blodgivare, automatiserad, gelteknik	Erythrocyter	Direktagglutination	IH-1000, IH-500		SU/Sahlgrenska, SU/Östra
Titring av erythrocytantikroppar, IAT gelteknik	Plasma	Indirekt agglutination	IH-500, manuellt		SU/Sahlgrenska
Titring av isoagglutiner hos trombaferesgivare, gelteknik	Plasma	Direkt- och indirekt agglutination	Manuellt		SU/Sahlgrenska
Titring av isoagglutiner, gelteknik	Plasma	Direkt- och indirekt agglutination	IH-500, manuellt		SU/Sahlgrenska
Kvalitetskontroll av blodkomponenter: Hb, EVF, Tpk	Erythrocytkoncentrat, plasma, trombocytkoncentrat	Cellräknare	Advia	Antal celler /L	SU/Sahlgrenska Komponentframställning
Kvalitetskontroll av blodkomponenter: Hemolys	Erythrocytkoncentrat	Fotometer	cue low	g/L	SU/Sahlgrenska Komponentframställning

### Akrediteringens omfattning

Akrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189

Sahlgrenska Universitetssjukhuset, Laboratoriemedicin, Sahlgrenska, Mölndal, Östra **1240**

### Klinisk Immunologi och Transfusionsmedicin

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Räkning av leukocyter i leukocytreducerade blodkomponenter, flödescytometrisk metod: - Lpk	Erytrocytkoncentrat, plasma, trombocytkoncentrat	Flödescytometri	Facs Lyric	Antal celler/ L	SU/Sahlgrenska Komponentframställning
Stamcellsanalys					
Cellräkning, hematologi	Leukocyter	Enkel flödescytometri och impedansmätning	Advia		SU/Sahlgrenska Stamcellslab
<b>Klinisk Immunologi</b>					
ENA, ak mot kärnag (RNP, Sm, SS-A, SS-B, Scl 70, centromerer, Jo1)	Serum	ALBIA (Addressable Laser Bead Immunoassay)	Bioplex 2200	+/-	SU/Sahlgrenska
ENA, ak mot kärnag (RNP, Sm, SS-A, SS-B, Scl 70, centromerer, Jo1)	Serum	line-blot	EUROBlot One	+/-	SU/Sahlgrenska

### Ackrediteringens omfattning

Ackrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189

Sahlgrenska Universitetssjukhuset, Laboratoriemedicin, Sahlgrenska, Mölndal, Östra **1240**

**Klinisk Immunologi och Transfusionsmedicin**

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
ENA, ak mot kärnag (RNP, Sm, SS-A, SS-B, Scl 70, centromerer, Jo1)	Serum	ELISA	Alegria	Enh/mL	SU/Sahlgrenska
IL-1 $\beta$	Serum	Kemiluminescens	Immulite 1000	pg/mL	SU/Sahlgrenska
IL-6	Serum	Kemiluminescens	Immulite 1000	pg/mL	SU/Sahlgrenska
IL-8 (CXCL8)	Serum	Kemiluminescens	Immulite 1000	pg/mL	SU/Sahlgrenska
TNF- $\alpha$	Serum	Kemiluminescens	Immulite 1000	pg/mL	SU/Sahlgrenska
Klassspecifik RF IgM	Serum	FEIA	Phadia 250	KIE/L	SU/Sahlgrenska
M-komponent	Serum	Immunfixation	SEBIA Hydrasys2	+/-	SU/Sahlgrenska
AMA	Serum	IF	Bio-Rad PhD	titer	SU/Sahlgrenska

### Akkrediteringens omfattning

Akkrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189

Sahlgrenska Universitetssjukhuset, Laboratoriemedicin, Sahlgrenska, Mölndal, Östra **1240**

**Klinisk Immunologi och Transfusionsmedicin**

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
SMA	Serum	IF	Bio-Rad PhD	titer	SU/Sahlgrenska
ak mot acetylcholinreceptor	Serum	ELISA	Elisa-reader	nmol/L	SU/Sahlgrenska
C3c	Plasma, (Serum)	Turbidimetri	Optilite	g/L	SU/Sahlgrenska
C4	Plasma, (Serum)	Turbidimetri	Optilite	g/L	SU/Sahlgrenska
Kvantitering IgG, IgA, IgM	Serum	Turbidimetri	Optilite	g/L	SU/Sahlgrenska
Kvantitering IgG1, 2, 3, 4	Serum	Turbidimetri	Optilite	g/L	SU/Sahlgrenska
ak mot deamiderat gliadin, IgG	Serum	FEIA	Phadia 250	Enh/mL	SU/Sahlgrenska
ak mot transglutaminas, IgA	Serum	FEIA	Phadia 250	Enh/mL	SU/Sahlgrenska

### Akrediteringens omfattning

Akrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189

Sahlgrenska Universitetssjukhuset, Laboratoriemedicin, Sahlgrenska, Mölndal, Östra **1240**

**Klinisk Immunologi och Transfusionsmedicin**

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
ak mot kardiolipin IgG	Serum	ALBIA (Addressable Laser Bead Immunoassay)	Bioplex 2200	GPL enh/mL	SU/Sahlgrenska
ak mot kardiolipin IgM	Serum	ALBIA (Addressable Laser Bead Immunoassay)	Bioplex 2200	GPL enh/mL	SU/Sahlgrenska
ak mot $\beta$ 2-glycoprotein 1 IgG	Serum	ALBIA (Addressable Laser Bead Immunoassay)	Bioplex 2200	Enh/mL	SU/Sahlgrenska
ak mot $\beta$ 2-glycoprotein 1 IgM	Serum	ALBIA (Addressable Laser Bead Immunoassay)	Bioplex 2200	Enh/mL	SU/Sahlgrenska
Specifika IgE-antikroppar d1	Serum	FEIA	Phadia 1000	kEnh/L	SU/Sahlgrenska
Specifika IgE-antikroppar e1	Serum	FEIA	Phadia 1000	kEnh/L	SU/Sahlgrenska



### Ackrediteringens omfattning

Ackrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189

Sahlgrenska Universitetssjukhuset, Laboratoriemedicin, Sahlgrenska, Mölndal, Östra **1240**

**Klinisk Immunologi och Transfusionsmedicin**

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Specifika IgE-antikroppar f1	Serum	FEIA	Phadia 1000	kEnh/L	SU/Sahlgrenska
Specifika IgE-antikroppar f2	Serum	FEIA	Phadia 1000	kEnh/L	SU/Sahlgrenska
Specifika IgE-antikroppar f17	Serum	FEIA	Phadia 1000	kEnh/L	SU/Sahlgrenska
Specifika IgE-antikroppar g6	Serum	FEIA	Phadia 1000	kEnh/L	SU/Sahlgrenska
Specifika IgE-antikroppar i3	Serum	FEIA	Phadia 1000	kEnh/L	SU/Sahlgrenska
Specifika IgE-antikroppar k82	Serum	FEIA	Phadia 1000	kEnh/L	SU/Sahlgrenska
Specifika IgE-antikroppar t3	Serum	FEIA	Phadia 1000	kEnh/L	SU/Sahlgrenska
Specifika IgE-antikroppar w6	Serum	FEIA	Phadia 1000	kEnh/L	SU/Sahlgrenska

### Akrediteringens omfattning

Akrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189

Sahlgrenska Universitetssjukhuset, Laboratoriemedicin, Sahlgrenska, Mölndal, Östra **1240**

**Klinisk Immunologi och Transfusionsmedicin**

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Specifika IgE-antikroppar i1	Serum	FEIA	Phadia 1000	kEnh/L	SU/Sahlgrenska
Specifika IgE-antikroppar e5	Serum	FEIA	Phadia 1000	kEnh/L	SU/Sahlgrenska
Total-IgE	Serum	FEIA	Phadia 1000	kEnh/L	SU/Sahlgrenska
Tryptas	Serum	FEIA	Phadia 1000	µg/L	SU/Sahlgrenska
ak mot CCP	Plasma, Serum	CMIA (Chemiluminescent Microparticle immunoassay)	Alinity I	Enh/mL	SU/Sahlgrenska
ak mot dsDNA, IgG	Serum	ALBIA (Addressable Laser Bead Immunoassay)	Bioplex 2200	IEnh/mL	SU/Sahlgrenska
ak mot dsDNA, IgG	Serum	EIA	Olympus, mikroskop	titer	SU/Sahlgrenska

### Akrediteringens omfattning

Akrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189

Sahlgrenska Universitetssjukhuset, Laboratoriemedicin, Sahlgrenska, Mölndal, Östra **1240**

**Klinisk Immunologi och Transfusionsmedicin**

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
ANA (HEp-2)	Serum	IF	Bio-Rad PhD Beeline 320sx	titer	SU/Sahlgrenska
ANCA	Serum	IF	Bio-Rad PhD	titer	SU/Sahlgrenska
Vasculitscreen	Serum	ALBIA (Addressable Laser Bead Immunoassay)	BioPlex 2200	AI	SU/Sahlgrenska
ANCA på Phadia	Serum	FEIA	Phadia 250	IU/mL	SU/Sahlgrenska
anti-GBM	Serum	ELISA	Alegria	Enh/mL	SU/Sahlgrenska
CD3	Blod	Flödescytometri FACS	FACS Lyric FACS Canto II, Flödescytometer	% av lymfocyter, absolutantal	SU/Sahlgrenska

### Akrediteringens omfattning

Akrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189

Sahlgrenska Universitetssjukhuset, Laboratoriemedicin, Sahlgrenska, Mölndal, Östra **1240**

**Klinisk Immunologi och Transfusionsmedicin**

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
CD3/4/8	Blod	Flödescytometri FACS	FACS Lyric FACS Canto II, Flödescytometer	% av lymfocyter, absolutantal	SU/Sahlgrenska
CD3/4/8/16/19/56	Blod	Flödescytometri FACS	FACS Lyric FACS Canto II, Flödescytometer	% av lymfocyter, absolutantal	SU/Sahlgrenska
CD34	Celler	Flödescytometri FACS	FACS Lyric FACS Canto II, Flödescytometer	% viabla celler, absolutantal	SU/Sahlgrenska

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

Akrediteringsomfattningen 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.