

### Ackrediteringens omfattning

Ackrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189

Laboratoriemedicin Region Västerbotten, Norrlands Universitetssjukhus, Umeå **1397**

### Klinisk immunologi och transfusionsmedicin

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Antikroppar mot cellkärnor, Hep2 celler (ANA)	Serum	Indirekt immunfluorescens (IIF)	mikroskop Olympus BioRad PhDlx	ej påvisbar, svagt påvisbar, medelstarkt påvisbar, starkt påvisbar	Immunologi, Umeå
Antikroppar mot Citrullin (CCP)	Serum	FEIA Fluoroenzyme Immunoassay	ImmunoCAP 250	U/mL	Immunologi, Umeå
Antikroppar mot Deamiderat Gliadin IgG	Serum	FEIA Fluoroenzyme Immunoassay	ImmunoCAP 250	U/mL	Immunologi, Umeå
Antikroppar mot dsDNA	Serum	Indirekt immunfluorescens (IIF)	mikroskop Olympus BioRad PhDlx	Titer	Immunologi, Umeå
Antikroppar mot Endomysium	Serum	Indirekt immunfluorescens (IIF)	mikroskop Olympus BioRad PhDlx	ej påvisbar, svagt påvisbar, medelstarkt påvisbar, starkt påvisbar	Immunologi, Umeå

### Ackrediteringens omfattning

Ackrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189

Laboratoriemedicin Region Västerbotten, Norrlands Universitetssjukhus, Umeå **1397**

#### Klinisk immunologi och transfusionsmedicin

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Antikroppar mot Glatt muskulatur (GM)	Serum	Indirekt immunfluorescens (IIF)	mikroskop Olympus BioRad PhDlx	ej påvisbar, svagt påvisbar, medelstarkt påvisbar, starkt påvisbar	Immunologi, Umeå
Antikroppar mot hudens basalmembran (BM)	Serum	Indirekt immunfluorescens (IIF)	mikroskop Olympus BioRad PhDlx	ej påvisbar, svagt påvisbar, medelstarkt påvisbar, starkt påvisbar, titer bestäms på önskemål från kunden	Immunologi, Umeå
Antikroppar mot hudens intercellulärsubstans (IC)	Serum	Indirekt immunfluorescens (IIF)	mikroskop Olympus BioRad PhDlx	ej påvisbar, svagt påvisbar, medelstarkt påvisbar, starkt påvisbar, titer bestäms på önskemål från kunden	Immunologi, Umeå

### Ackrediteringens omfattning

Akcrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189

Laboratoriemedicin Region Västerbotten, Norrlands Universitetssjukhus, Umeå **1397**

#### Klinisk immunologi och transfusionsmedicin

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Antikroppar mot Beta-2 Glykoprotein I (IgG)	Serum	FEIA Fluoroenzyme Immunoassay	ImmunoCAP 250	U/mL	Immunologi, Umeå
Antikroppar mot Kardiolipin (IgG)	Serum	FEIA Fluoroenzyme Immunoassay	ImmunoCAP 250	GPLU/mL	Immunologi, Umeå
Antikroppar mot Mitokondrier (MITO)	Serum	Indirekt immunfluorescens (IIF)	mikroskop Olympus BioRad PhDlx	ej påvisbar, svagt påvisbar, medelstarkt påvisbar, starkt påvisbar	Immunologi, Umeå
Antikroppar mot glomerulärt basalmembran (GBM)	Serum	FEIA Fluoroenzyme Immunoassay	ImmunoCAP 250	U/mL	Immunologi, Umeå
Antikroppar mot Myeloperoxidas (MPO)	Serum	FEIA Fluoroenzyme Immunoassay	ImmunoCAP 250	IU/mL	Immunologi, Umeå
Antikroppar mot Proteinase 3 (PR3)	Serum	FEIA Fluoroenzyme Immunoassay	ImmunoCAP 250	IU/mL	Immunologi, Umeå
Antikroppar mot Thyroideaperoxidas (TPO)	Serum	FEIA Fluoroenzyme Immunoassay	ImmunoCAP 250	IU/mL	Immunologi, Umeå

### Ackrediteringens omfattning

Akcrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189

Laboratoriemedicin Region Västerbotten, Norrlands Universitetssjukhus, Umeå **1397**

### Klinisk immunologi och transfusionsmedicin

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Antikroppar mot TSH-receptor (TRAK,TRAB)	Serum	FEIA Fluoroenzyme Immunoassay	ImmunoCAP 250	IU/L	Immunologi, Umeå
Reumatoid faktor IgM mot IgG (RF)	Serum	FEIA Fluoroenzyme Immunoassay	ImmunoCAP 250	IU/mL	Immunologi, Umeå
C3	Serum	Nefelometri	BN ProSpec	g/L	Immunologi, Umeå
C4	Serum	Nefelometri	BN ProSpec	g/L	Immunologi, Umeå
IgA	Serum	Nefelometri	BN ProSpec	g/L	Immunologi, Umeå
IgA mot Transglutaminas	Serum	FEIA Fluoroenzyme Immunoassay	ImmunoCAP 250	U/mL	Immunologi, Umeå
IgA sensitiv	Serum	Nefelometri	BN ProSpec	g/L	Immunologi, Umeå
IgG	Serum	Nefelometri	BN ProSpec	g/L	Immunologi, Umeå

### Ackrediteringens omfattning

Ackrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189

Laboratoriemedicin Region Västerbotten, Norrlands Universitetssjukhus, Umeå **1397**

### Klinisk immunologi och transfusionsmedicin

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
IgG1	Serum	Nefelometri	BN ProSpec	g/L	Immunologi, Umeå
IgG2	Serum	Nefelometri	BN ProSpec	g/L	Immunologi, Umeå
IgG3	Serum	Nefelometri	BN ProSpec	g/L	Immunologi, Umeå
IgG4	Serum	Nefelometri	BN ProSpec	g/L	Immunologi, Umeå
IgM	Serum	Nefelometri	BN ProSpec	g/L	Immunologi, Umeå
IgM sensitiv	Serum	Nefelometri	BN ProSpec	g/L	Immunologi, Umeå
Specifik IgE mot Komjök f2	Serum	FEIA Fluoroenzyme Immunoassay	ImmunoCAP 250	kU/L	Immunologi, Umeå
Specifik IgE mot Björk t3	Serum	FEIA Fluoroenzyme Immunoassay	ImmunoCAP 250	kU/L	Immunologi, Umeå

### Ackrediteringens omfattning

Ackrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189

Laboratoriemedicin Region Västerbotten, Norrlands Universitetssjukhus, Umeå **1397**

### Klinisk immunologi och transfusionsmedicin

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Specifik IgE mot Der. Pteronyssinus d1	Serum	FEIA Fluoroenzyme Immunoassay	ImmunoCAP 250	kU/L	Immunologi, Umeå
Specifik IgE mot jordnöt f13	Serum	FEIA Fluoroenzyme Immunoassay	ImmunoCAP 250	kU/L	Immunologi, Umeå
Specifik IgE mot Gråbo w6	Serum	FEIA Fluoroenzyme Immunoassay	ImmunoCAP 250	kU/L	Immunologi, Umeå
Specifik IgE mot Hund e5	Serum	FEIA Fluoroenzyme Immunoassay	ImmunoCAP 250	kU/L	Immunologi, Umeå
Specifik IgE mot Häst e3	Serum	FEIA Fluoroenzyme Immunoassay	ImmunoCAP 250	kU/L	Immunologi, Umeå
Specifik IgE mot Katt e1	Serum	FEIA Fluoroenzyme Immunoassay	ImmunoCAP 250	kU/L	Immunologi, Umeå
Specifik IgE mot Timotej g6	Serum	FEIA Fluoroenzyme Immunoassay	ImmunoCAP 250	kU/L	Immunologi, Umeå
Specifik IgE mot Äggvita f1	Serum	FEIA Fluoroenzyme Immunoassay	ImmunoCAP 250	kU/L	Immunologi, Umeå

### Ackrediteringens omfattning

Akcrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189

Laboratoriemedicin Region Västerbotten, Norrlands Universitetssjukhus, Umeå **1397**

### Klinisk immunologi och transfusionsmedicin

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Antikroppsidentifiering IAT/cellstab, gelteknik	Erythrocyter/ plasma	Direkt och indirekt agglutination	Manuell		Transfusionsmedicin, Umeå
Antikroppsidentifiering IAT/cellstab rörteknik	Erythrocyter/ plasma	Direkt och indirekt agglutination	Manuell		Transfusionsmedicin, Umeå
Antikroppsidentifiering enzym IAT/cellstab, rörteknik	Erythrocyter/ plasma	Direkt och indirekt agglutination	Manuell		Transfusionsmedicin, Umeå
Antikroppsidentifiering IAT/PEG, gelteknik	Erythrocyter/ plasma	Direkt och indirekt agglutination	Manuell		Transfusionsmedicin, Umeå
Antikroppsidentifiering Vision	Erythrocyter/ plasma	Direkt och indirekt agglutination	Ortho Vision		Transfusionsmedicin, Umeå
Antikropps-screen Förvärmad, IAT/cellstab, rörteknik	Erythrocyter/ plasma	Direkt och indirekt agglutination	Manuell		Transfusionsmedicin, Umeå
Antikropps-screen IAT/cellstab, gelteknik	Erythrocyter/ plasma	Direkt och indirekt agglutination	Manuell		Transfusionsmedicin, Umeå
Antikropps-screen IAT/cellstab, rörteknik	Erythrocyter/ plasma	Direkt och indirekt agglutination	Manuell		Transfusionsmedicin, Umeå

### Ackrediteringens omfattning

Ackrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189

Laboratoriemedicin Region Västerbotten, Norrlands Universitetssjukhus, Umeå **1397**

#### Klinisk immunologi och transfusionsmedicin

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Antikroppsscreen köldantikroppar, rörteknik	Erythrocyter/ plasma	Direkt och indirekt agglutination	Manuell		Transfusionsmedicin, Umeå
Antikroppsscreen IAT/PEG, gelteknik	Erythrocyter/ plasma	Direkt och indirekt agglutination	Manuell		Transfusionsmedicin, Umeå
Antikroppsscreen Vision	Erythrocyter/ plasma	Direkt och indirekt agglutination	Ortho Vision		Transfusionsmedicin, Umeå
Blodgruppering barn <4 mån, rörteknik, akut/rutin		Direkt och indirekt agglutination	Manuell		Transfusionsmedicin, Umeå
Blodgruppering och DAT, barn <4 mån, Vision		Direkt och indirekt agglutination	Ortho Vision		Transfusionsmedicin, Umeå
Akutgruppering/Barngruppering, DAT, gelteknik		Direkt och indirekt agglutination	Manuell/ Banjo		Transfusionsmedicin Umeå, Lycksele, Skellefteå / Skellefteå
Blodgruppering, Vision		Direkt och indirekt agglutination	Ortho Vision		Transfusionsmedicin, Umeå
Blodgruppering, rörteknik		Direkt och indirekt agglutination	Manuell		Transfusionsmedicin, Umeå



### Ackrediteringens omfattning

Akcrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189

Laboratoriemedicin Region Västerbotten, Norrlands Universitetssjukhus, Umeå **1397**

### Klinisk immunologi och transfusionsmedicin

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Blodgruppering D-svag, gelteknik		Direkt och indirekt agglutination	Manuell		Transfusionsmedicin, Umeå
Kontrollgruppering av blodgivare, manuell		Direkt och indirekt agglutination	Manuell		Transfusionsmedicin, Umeå
Kontrollgruppering av blodgivare, Vision		Direkt och indirekt agglutination	Ortho Vision		Transfusionsmedicin, Umeå
DAT, Vision	Erythrocyter	Direkt agglutination	Ortho Vision	negativ, svagt positiv, positiv, starkt positiv	Transfusionsmedicin, Umeå
DAT, specifik Vision	Erythrocyter	Direkt agglutination	Ortho Vision	negativ, svagt positiv, positiv, starkt positiv	Transfusionsmedicin, Umeå
DAT, rörteknik	Erythrocyter	Direkt agglutination	Manuell	negativ, svagt positiv, positiv, starkt positiv	Transfusionsmedicin, Umeå
DAT specifik, gelteknik	Erythrocyter	Direkt agglutination	Manuell	negativ, svagt positiv, positiv, starkt positiv	Transfusionsmedicin, Umeå

### Ackrediteringens omfattning

Ackrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189

Laboratoriemedicin Region Västerbotten, Norrlands Universitetssjukhus, Umeå **1397**

### Klinisk immunologi och transfusionsmedicin

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
DAT specifik, rörteknik	Erythrocyter	Direkt agglutination	Manuell	negativ, svagt positiv, positiv, starkt positiv	Transfusionsmedicin, Umeå
Förenlighetsprövning BAS-/BKS/RhD neg BAS-test, Vision	Erythrocyter/ plasma	Direkt och indirekt agglutination	Ortho Vision		Transfusionsmedicin Umeå
Förenlighetsprövning BAS-/BKS/RhD neg BAS-test, gelteknik	Erythrocyter/ plasma	Direkt och indirekt agglutination	Manuell/ Banjo		Transfusionsmedicin Umeå, Lycksele, Skellefteå / Skellefteå
Förenlighetsprövning MG-test	Erythrocyter/ plasma	Direkt och indirekt agglutination	Ortho Vision		Transfusionsmedicin Umeå
Förenlighetsprövning MG-test förvärmad, rörteknik	Erythrocyter/ plasma	Direkt och indirekt agglutination	Manuell		Transfusionsmedicin Umeå
Förenlighetsprövning MG-test, gelteknik	Erythrocyter/ plasma	Direkt och indirekt agglutination	Manuell		Transfusionsmedicin Umeå, Lycksele, Skellefteå
Förenlighetsprövning MG-test, rörteknik	Erythrocyter/ plasma	Direkt och indirekt agglutination	Manuell		Transfusionsmedicin Umeå

### Ackrediteringens omfattning

Ackrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189

Laboratoriemedicin Region Västerbotten, Norrlands Universitetssjukhus, Umeå **1397**

#### **Klinisk immunologi och transfusionsmedicin**

---

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Kvantifiering/titrering av irreguljära erythrocytantikroppar, gelteknik	Plasma	Direkt och indirekt agglutination	Manuell	Titer	Transfusionsmedicin Umeå
Kvantifiering/titrering av irreguljära erythrocytantikroppar, rörteknik	Plasma	Direkt och indirekt agglutination	Manuell	Titer	Transfusionsmedicin Umeå

---