Referenzinstitut für Bioanalytik
Friesdorfer Str. 153
D-53175 Bonn
Telefon +49 (0)228 926895-0
Telefax +49 (0)228 926895-29
internet: www.dgkl-rfb.de
E-Mail: info@dgkl-rfb.de

Ringversuch für Allergologie AL1/12

Ringversuchsleiter:
Prof. Dr. med. C. Knabbe, Prof. Dr. Dr. K. P. Kohse, Prof. Dr. M. Neumaier

Wissenschaftliche Beratung:
Prof. Dr. H. Renz, Universitätsklinikum Gießen und Marburg, Abteilung Klinische Chemie und Molekulare Diagnostik, Zentrallaboratorium, Baldingerstraße, 35043 Marburg

Organisation und Durchführung:
Dr. W.-J. Geilenkeuser, Dr. R. Kruse

Versuchsanleitung

Online-Messwerteingabe unter www.dgkl-rfb.de

- *Bitte beachten und prüfen Sie die vorgedruckten Chiffren für Methode und Hersteller anhand des aktuellen Zahlenschlüssels!*
- *Ringversuchsteilnehmern, die über keine geeigneten Geräte / Pipetten zum Abmessen exakter Volumina für die Auflösung unserer Ringversuchsproben verfügen, senden wir auf Anfrage kostenlos eine Pipette zu.*
- *In diesem Ringversuch erhalten Sie separate Proben für die Gesamt-IgE-Bestimmung (Proben A und B) und für die Bestimmung der spezifischen IgE (Proben C und D).*

Termine

Versuchszeitraum
Für die Untersuchung der Proben stehen zwei Wochen zur Verfügung.

Einsendeschluss
Den genauen Rücksendetermin entnehmen Sie dem Ergebnisformular.

Untersuchungsmaterial

Proben A und B:
Serum, lyophilisiert, **0,5 ml -** Bestimmen Sie aus diesen Proben nur das **Gesamt-IgE.**
Proben C und D:
Serum, lyophilisiert, **1 ml -** Untersuchen Sie nur aus diesem Serum die **verschiedenen Allergene.**

Falls die Proben nicht in einwandfreiem Zustand beim Teilnehmer eintreffen, bitten wir um sofortige telefonische Reklamation mit Angabe der Teilnehmernummer und des Ringversuchs.

Auflösung
Proben **A** und **B: 0,5 ml**
Proben **C** und **D: 1 ml**

Geben Sie nach vorsichtigem Öffnen des Probenbehälters **exakt die vorgegebene Menge** destilliertes Wasser in das Gläschen und lassen es 15 Minuten bei Raumtemperatur stehen. Danach lösen Sie die lyophilisierten Kontrollproben durch vorsichtiges Schwenken vollständig und homogen auf – Schaumbildung vermeiden!

Die aufgelösten Proben sollten der Raumtemperatur möglichst kurz ausgesetzt und innerhalb von 24 Stunden untersucht werden. Eine längerfristige Lagerung ist durch einmaliges Einfrieren der aufgelösten Proben bei -28 °C möglich.

Kontrollproben sind potentiell infektiös und daher mit der entsprechenden Sorgfalt zu behandeln.

Untersuchung
Die aufgelösten Proben sind bei der Probenvorbereitung und bei der Analyse wie Patientenproben zu behandeln.

Ergebnisse
Die folgenden Angaben sind für eine sachgerechte Auswertung unerlässlich:

a) Bitte tragen Sie die Ergebnisse in die vorgesehenen Felder ein. Bitte entnehmen Sie dem Methoden- und Herstellerschlüssel die für Ihre Bestimmung gültigen Chiffren und tragen Sie sie in die entsprechenden Spalten ein.

b) Geben Sie bitte auch die zugehörige Einheit an (z. B. kU/l).
Geben Sie **keine** Extinktionen an.

c) Geben Sie bitte unter "Klasse" die Ihren Ergebnissen zugeordnete Klasse an und vermerken Sie unter "System" zu welchem Klassensystem diese Klasseneinteilung gehört und wieviele Stufen sie enthält. (Siehe dazu auch die Beispielzeile).

Wichtig:
Die Zertifizierung erfolgt aufgrund Ihrer Klassenangabe.

d) Bitte geben Sie auch eine Einschätzung des Sensibilisierungsgrades nur aufgrund der analytischen Ergebnisse an (Chiffre s. Zahlenschlüssel).

Hinweise
Kontrollieren Sie Ihre Eintragungen bitte, denn nachträgliche Änderungen können nicht berücksichtigt werden!

Ergebnisse können uns per Post, per Fax oder bei registrierten Teilnehmern per Internet übermittelt werden. Fertigen Sie bitte vor dem Versand des Messwertbogens für Ihre Unterlagen eine Fotokopie Ihres ausgefüllten Ergebnisformulars an.

Auswertung

Die Auswertung Ihrer Untersuchungsergebnisse und Ihr Zertifikat über die erfolgreich analysierten Bestandteile werden ca. 4 Wochen nach Einsendeschluss versandt.

Methodentabelle: Ringversuch Allergologie **AL1/12**

Chiffre	Methode
1	Methoden mit Messung der Radioaktivität (RIA, IRMA, u. a.)
2	Methoden mit photometrischer Messung (ELISA, EIA, ES, Enzymimmunoassay u. a.)
3	Methoden mit Messung der Fluoreszenz (Immunfluoreszenz, IMx, AxSYM: FPIA + MEIA, Delfia, Stratus, AIA, u. a.)
4	Methoden mit Messung der Lumineszenz (Access, Architect, Elecsys, Immulite, Liaison, u. a.)
5	Radiale Immundiffusion
6	Immunturbidimetrische Methoden (Nephelometrie, Turbidimetrie)
7	HPLC
8	Western-Blot
9	Dot-Blot
10	Andere Methoden

Reagenzienhersteller-Schluessel / code numbers for the producers **AL1/12**

	Herst.-Nr. / code
Abbott	4
Acade Diag. Syst.	6
AESKU.Diagnostics	139
Agilent	134
Alere GmbH (vorm. Biosite)	121
Alere GmbH vormals Inverness Medical	130
Allergopharma	94
ANALYTICON	37
AVL	136
Axis-Shield (vorm. Nycomed / Progen)	175
Axonlab	33
B.R.A.H.M.S	48
Bayer Vital	17
BDL Labordiagnostik	144
Beckman Coulter	13
Beckman Coulter (vorm. Olympus / AU)	38
Beckman Coulter manuell (vorm. DSL und Immunotech)	111
Becton Dickinson	10
Bio-Rad	2
Biocon	55
Biokit	154
Biomar Diagn.	56
Biomed	16
bioMerieux	21
Biosource	53
Biotec-Fischer	50
Bruker Corporation	162
BST Bio Sensor Tech. GmbH	67
CARE-Diagnostica	31
Chromsystems	47
CIS bio GmbH	143
Dako	14
Demeditec	49
Determine	180
Diaglobal	83
Diagnostik Nord	173
Dialab Deutschland	160
Dialab Oesterreich	161
DiaSorin Liaison	77
DiaSorin Liaison XL	177
DiaSys	12
Diazyme	147
Doverton Ltd	131
Dr. Fooke	73
Dr. Müller Gerätebau	57
DRG-eigene/andere Prod.	35
DRG-Immuchem. Corp.	42
DRG-RSL	68
Eiken/Mecconti	51

	Herst.-Nr. / code
EKF Diagnostik	112
ELIAS	82
Eppendorf	22
Euro-Diagnostika	29
Euroimmun	5
Fujirebio Diagn.	74
GA-Generic Assays	133
Greiner BioChemica	20
Helena Diagnostika	46
HemoCue	152
Hico	113
Hitado / Nobis	34
Horiba ABX / Axon Lab	7
Human	25
Human BID-Diagnostic	18
Hybritech	86
Hycor	93
HYPHEN BioMed (Coachrom)	174
IBL	41
IDS S.A.	23
Immundiagnostik	69
IMMUNO	11
Instrumentation Laboratory GmbH	32
invicon	138
IRIS GmbH	146
Kabe	1
Labo Bio-medical Products (LBP)	149
Labo-Diagnostik	104
Labor + Technik	108
Lange	26
lfm DIAGNOSTIKA	170
Mölab	125
Macherey-Nagel	127
Mahsan	122
Mediagnost	66
Medichem	15
Medipan Diagnostica	71
MENARINI diagnostics	64
Merck	27
Mikrogen	181
Milenia Biotec	142
Molter	114
MP Biomedicals	52
nal von minden GmbH	151
Nichols Institute	62
Nodia	59
Nycomed / Progen	97
ökonomed	109
Organon Teknika NML	24

	Herst.-Nr. / code
ORGENTEC Diagnostika	141
Orion Diagn.	3
Ortho Clinical Diagn. /Johns. &Johns.	8
PerkinElmer Diagnostics	91
Pfaff	115
Phadia	72
Protzek GmbH	129
R-Biopharm	148
Radim	92
Radim (vorm. Adaltis)	76
Radiometer	61
Randox-Laboratories	105
Recipe	75
Roche Diagn.	30
Sarstedt	110
Sebia	101
Securetec Detektion-Systeme AG	150
Serva	153
Shimadzu	135
Siemens Healthcare (Gerät Dimension EXL)	328
Siemens Healthcare (vorm. Bayer Diagn.)	40
Siemens Healthcare (vorm. Dade Behring)	28
Siemens Healthcare (vorm. DB, Dimension RxL)	128
Siemens Healthcare (vorm. DB, Vista)	228
Siemens Healthcare (vorm. DPC / Biermann)	44
Sorin Clin. Assays	79
Sysmex	145
Technicon	85
Technoclone	87
ThermoFisher/Microgen./Konelab	126
Tosoh Bioscience	54
Trinity Biotech	117
ulti med	102
Wako	103
Zentech	9
Anderer Hersteller, other producer	99