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 Retikulozytenzählung RE1/12

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

Wissenschaftliche Beratung:
PD Dr. A. Ruf, Medizinisch-Diagnostisches Institut, Klinikum Karlsruhe

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

Versuchsanleitung

Termine

Versuchszeitraum
Für die Untersuchung der Proben steht eine Woche zur Verfügung.

Versuchsbeginn ist der Mittwoch. Messen Sie die Proben möglichst direkt nach deren Erhalt!

Einsendeschluss
Den genauen Rücksendetermin entnehmen Sie dem Ergebnisformular.

Untersuchungsmaterial

Eventuell notwendige Lagerung bei + 4 °C

Probe A + B
Blutpräparation (**1 ml**)

Handhabung

a) Bringen Sie die Kontrollproben auf Raumtemperatur
b) Mischen Sie die Proben sorgfältig durch Rollen und Wenden in der Hand.
c) Führen Sie die Bestimmung der Retikulozytenzahl wie bei Patientenproben durch.

Bei der Messung von Blutpräparationen können in einzelnen Fällen Fehlermeldungen am Messgerät angezeigt werden. Dies ist bei Kontrollbluten aufgrund der Stabilisierung der Zellen nicht völlig auszuschalten, hat jedoch keinen Einfluss auf das Messergebnis.

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

Zur Beachtung

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

Dokumentation der Analysenergebnisse und zusätzlicher Angaben

Die beiliegenden Blutproben sind ausschließlich Ihrer Teilnehmernummer zugeordnet. Bitte senden Sie Ihre Messergebnisse daher nur unter dieser Nummer ein.

Analysenergebnisse

a) Es ist zweckmäßig, wenn Sie die Analysenergebnisse zunächst in der gewohnten Form protokollieren.

b) Übertragen Sie die Ergebnisse in die entsprechenden Spalten A und B des Ergebnisformulars.

c) Entnehmen Sie dem Zahlenschlüssel die für Sie zutreffenden Chiffren für die Methode und das Gerät und tragen Sie die Chiffren in die entsprechenden Felder des Ergebnisformulars ein.

d) Bitte tragen Sie Ergebnisse mit der Einheit % (bezogen auf 100 Erythrozyten) in Zeile 1 und Zellkonzentrationen (Retikulozyten/µl oder x109/l) in Zeile 2 ein.

e) Falls Ihr Messgerät nicht auf dem Zahlenschlüssel vermerkt ist, tragen Sie bitte den Gerätenamen in die entsprechende Zeile unterhalb der Ergebnisse ein.

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

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

Auswertung

Die Auswertung Ihrer Untersuchungsergebnisse wird ca. 4 Wochen nach Einsendeschluss versandt.

Methodentabelle: Retikulozyten			RE1/12
Nr.	**Analyt**	**Chiffre**	**Methode**
1	Retikulozyten relativ	1	Durchflusszytometrie / Hämatologische Messysteme
		2	Visuell (Mikroskop)
2	Retikulozyten absolut	1	Durchflusszytometrie / Hämatologische Messysteme
		2	Visuell (Mikroskop)

Geraeteschlüssel (zweite Spalte des Ergebnisblattes)		Ringversuch/ survey RE1/12
Hersteller /Vertreiber producer/equipment	**Geraet/equipment**	**Chiffre**
Abbott	außer CD 3200 & CD 4000 & CD Ruby & CD Sapphire	80
Abbott	CD 3200 / CD Ruby	81
Abbott	CD 4000 / CD Sapphire	82
AL		20
Beckman Coulter	GEN.S, LH500, LH700-Serie	26
Beckman Coulter	VCS-Systeme (MAXM, STKS,HmX)	25
Beckman Coulter	AcT-Serie, MD-Serie, T-Serie	24
Beckman Coulter	Act-5-Diff	23
Beckman Coulter	Andere, other	27
Becton Dickinson		10
BioChem ImmunoSystems/Baker		40
DiaSpect Medical GmbH	DiaSpect Hemoglobin T	34
Diatron	Abacus Junior (3 Diff)	36
Diatron	Abacus 5 (5 Diff)	37
Dilab		30
DURCHFLUSSZYTOMETER		83
Eschweiler		43
Fresenius Medical Care	Ionometer	21
HemoCue		35
Hewlett Packard		44
Horiba ABX / Axon Lab	Micros 45 / 60 / ES 60	16
Horiba ABX / Axon Lab	Micros CRP	17
Horiba ABX / Axon Lab	Micros CRP 200	11
Horiba ABX / Axon Lab	Pentra 60 / 60C+ / 80 / XL80	13
Horiba ABX / Axon Lab	Pentra 120 / 120 Retic	14
Horiba ABX / Axon Lab	Pentra DX 120 / DF 120	15
IL		45
MIKROSKOP		91
Mikroskop / Färbung	Methylenblau	93
Mikroskop / Färbung	Brillant-Kresyl-Blau	94
Mikroskop / Färbung	anderes (bitte angeben, please notice)	95
MOELAB		55
Nova	Blutgasgeräte, blood gas instruments	46
Nova Biomedical	Hämatologische Geräte, hematological instruments	65
Ortho Clinical Diagn.		60
Photometer		90
Radiometer	ABL 5xx / 6xx / 7xx / 8xx	50
Radiometer	NPT7	51
Radiometer	ABL 80 / ABL 90	52
Radiometer	OSM 2 / 3	53
Radiometer	Andere, other	47
Roche	Reflotron, Hämatologische Geräte, hematological instruments	28
Roche	AVL Blutgasgerät, AVL blood gas instruments	41
Roche	Cobas	48
Siemens Medical Solutions	Advia 120	75
Siemens Medical Solutions	Advia 60	76
Siemens Medical Solutions	Advia 2120	49
Siemens Medical Solutions	Technikon H-Serie	77
Siemens Medical Solutions	vormals Nihon Kohden	57
Siemens Medical Solutions	Andere, other	78
Siemens Medical Solutions	Blutgasgeräte, blood gas instruments	42
Swelab/Kone Instruments		85
Sysmex	pocH-100i	68
Sysmex	PL-100,PL-110,CC-108,CC-110,CC-120,CC-130,CC-150,CC-170,CC-180,F-300, F-500,F-520,F-800,F-820	69
Sysmex	M-2000, K-800,K-1000 ,K-4500,KX-21, KCP-1	70
Sysmex	SE-9000, SE-9500	72
Sysmex	SF-3000	73
Sysmex	XE-2100, XE-5000	74
Sysmex	XT-1800i, XT-2000i, XS-1000i, XS-800i	67
Sysmex	Andere, other	79
ZENTRIFUGE		92
Anderer Hersteller, other producer	Anderes Gerät, other instrument	99