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

Ringversuch Retikulozytenzählung RE4/19

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, Frau Dr. A. Kessler

Versuchsanleitung

Termine

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

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.

Die Homogenität der Proben wurde überprüft.

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

Sie können Ergebnisse für die Retikulozytenzählung, relativ und / oder für die Retikulozytenzählung absolut eintragen. Zusätzlich haben Sie die Möglichkeit, für diese beiden Messgrößen jeweils Ergebnisse einzutragen, die mit automatisierten Systemen (Durchflusszytometer / anderes hämatologisches Gerät) und mit visuellen Methoden (Mikroskop) bestimmt wurden.

Tragen Sie bitte auch eine Chiffre für das verwendete Gerät (Geräteschlüssel) 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.

Hinweis: Einzelne Teile des Ringversuchs-Programms (z. B. Verpackung, Datenübertragung, Probenvorbereitung/ -herstellung) können zeitweise im Unterauftrag vergeben werden. Im Falle einer Unterauftragsvergabe erfolgt diese an einen kompetenten Unterauftragnehmer. Das RfB ist für dessen Arbeit verantwortlich.

Reagenzien und Geräteschlüssel / Reagent and instrument key	Ringversuch / survey RE194	
Hersteller / manufacturer	**Gerätetyp / device**	**Chiffre**
Abbott	CD Emerald	**84**
	CD 3200 / CD Ruby	**81**
	CD 4000 / CD Sapphire	**82**
	Andere, others 80	**80**
Abbott i-STAT		**44**
AL		**20**
Beckman Coulter	Aquios	**32**
	DxH 600/800/900	**22**
	DxH 500/520	**122**
	GEN.S, LH500, LH700-Serie	**26**
	VCS-Systeme (MAXM, STKS,HmX)	**25**
	AcT-Serie, MD-Serie, T-Serie	**24**
	Act-5-Diff	**23**
	Andere, other	**27**
Becton Dickinson		**10**
DiaSpect Medical GmbH	DiaSpect Hemoglobin T / Fresenius CompoLab TS	**34**
Diatron	Abacus Junior (3 Diff)	**36**
	Abacus 5 (5 Diff)	**37**
Dilab		**30**
DURCHFLUSSZYTOMETER		**83**
Eschweiler		**43**
Fresenius Medical Care	Ionometer	**21**
HemoCue		**35**
Horiba ABX / Axon Lab	Micros 45 / 60 / ES 60	**16**
	Yumizen H500/H550	**31**
	Micros CRP	**17**
	Micros CRP 200	**11**
	Microsemi CRP	**12**
	Pentra 60 / 60C+ / 80 / XL80 / XLR	**13**
	Pentra 120 / 120 Retic	**14**
	Pentra DX 120 / DF 120	**15**
	Yumizen H1500,H2500	**18**
Melet Schloesing Laboratoires	MS4s, MS4se	**5**
MIKROSKOP		**91**
Mikroskop / Färbung	Methylenblau	**93**
	Brillant-Kresyl-Blau	**94**
	anderes (bitte angeben, please notice)	**95**
MOELAB		**55**
Nova	Blutgasgeräte, blood gas instruments	**46**
Nova Biomedical	Hämatologische Geräte, hematological instruments	**65**
Orphee	Mythic 18, Mythic 22	**86**
Ortho Clinical Diagn.		**60**
Photometer		**90**
Radiometer	ABL 5xx / 6xx / 7xx / 8xx	**50**
	NPT7	**51**
	ABL 80 / ABL 90	**52**
	OSM 2 / 3	**53**
	Andere, other	**47**
Roche	Reflotron, Hämatologische Geräte, hematological instruments	**28**
	Blutgasgerät, blood gas instruments	**41**
Samsung	HC10	**29**
Siemens Healthcare Diagnostics	Advia 120 / 2120 / 2120i	**75**
	Adiva 560	**77**
	Advia 360	**76**
	vormals Nihon Kohden	**57**
	Andere, other	**78**
	Blutgasgeräte, blood gas instruments	**42**
Siemens Healthineers (ADVIA,ADVIA Centaur, Atellica Solution)		**40**
Swelab/Kone Instruments		**85**
Sysmex	XS-Serie	**66**
	XN-Serie: XN-1000, XN-2000, XN-3000, XN-9000	**64**
	XN-L-Serie: XN-350, XN-450, XN-550	**63**
	pocH-100i	**68**
	K-1000 ,K-4500, KX-21,KX-21N, XP-300	**70**
	SE-9000, SE-9500	**72**
	SF-3000	**73**
	XE-Serie	**74**
	XT-Serie	**67**
	Andere, other	**79**
Werfen (ehem. IL)		**45**
ZENTRIFUGE		**92**
Anderer Hersteller, other producer	Anderes Gerät, other instrument	**99**