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

Ringversuch Body Fluid BF4/21

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

Organisation und Durchführung:
Dr. W.-J. Geilenkeuser, Frau Dr. A. Kessler

Versuchsanleitung

Bitte beachten Sie, dass für diesen Ringversuch die **Online-Eingabe Ihrer Resultate verpflichtend** ist. Um Sie bei Ihren Arbeitsabläufen zu unterstützen, liegt den Ringversuchsproben ein Erfassungsbogen bei. Dieser ist jedoch ausschließlich für den internen Gebrauch gedacht und ist nicht zur Rückmeldung geeignet.

Termine

Versuchszeitraum
Für die Untersuchung der Proben steht eine Woche zur Verfügung (s. Terminplan Ringversuche "Versuchszeitraum").
Versuchsbeginn ist der Mittwoch. Messen Sie die Proben möglichst direkt nach deren Erhalt!

Einsendeschluss
Den genauen Rücksendetermin entnehmen Sie dem Erfassungsbogen.

Untersuchungsmaterial

Probe A + B
Punktatpräparation flüssig (**2 ml**)

Eventuell notwendige Lagerung bei + 4 °C

Bestimmung
a) der Erythrozytenzahl
b) der Leukozytenzahl

Handhabung
a) Bringen Sie die Kontrollproben auf Raumtemperatur
b) Mischen Sie die Proben sorgfältig durch Rollen und Wenden in der Hand.

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
Die Proben sind bei der Analyse wie Patientenproben zu behandeln.

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

Dokumentation der Analysenergebnisse und zusätzlicher Angaben

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

1. 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 Onlineformulars.

2. Angaben zu Methoden und Geräteherstellern
a) Voreingestellte Codierungen unter Methode/Gerät geben Ihre bei der letzten Teilnahme gemachten Angaben wieder. Wenn Sie die Methode/Gerät nicht gewechselt haben und sich die gespeicherte Codierung nach Ihrer Prüfung (s. Geräteschlüssel) als zutreffend erweist, so können Sie auf eine erneute Eintragung verzichten. Sie brauchen nur noch Ihre Ergebnisse für die Proben A und B einzutragen.

b) Ist die gespeicherte Codierung aufgrund einer früheren fehlerhaften Angabe falsch oder Sie benutzen jetzt ein anderes Gerät, dann ändern Sie die vorgegebenen Ziffern und tragen die korrekten Ziffern ein.
Die korrigierte Codierung wird bei Ihrer nächsten Teilnahme gespeichert. Die Korrektur wird aber nur in Verbindung mit Ergebnissen effektiv.

c) Ist für einen von Ihnen untersuchten Analyten keine Codierung voreingestellt, dann tragen Sie die nach dem Geräteschlüssel zutreffenden Code-Nummern in die dafür vorgesehenen Kästchen unter Korrektur ein.

Ihre Eintragung wird bei Ihrer nächsten Teilnahme gespeichert.

3. Einheiten

Es steht Ihnen weitgehend frei, die Ergebnisse für jede Messgröße in der Einheit Ihrer Wahl anzugeben. Wenn auf Ihrem Onlineformular bei einem oder mehreren Analyten Einheiten vorgegeben sind, die Sie laborintern nicht benutzen, dann tragen Sie die gewünschten Einheiten ein. Fehlt bei einer Messgröße die voreingestellte Einheit, dann tragen Sie ebenfalls die gewünschte Einheit ein. Einheiten und Messwerte müssen zueinander passen.

Kontrollieren Sie Ihre Eintragungen bitte, denn nachträgliche Änderungen nach dem Versuchszeitraum können nicht berücksichtigt werden.

Nach der Eingabe Ihrer Resultate übermitteln Sie uns bitte die Messwerte durch Anklicken des entsprechenden Buttons. Zur Kontrolle Ihrer Eingaben können Sie jederzeit während des Versuchszeitraumes eine Protokoll-E-Mail anfordern.

Auswertung

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

code numbers for the survey bodyfluid **BF4/21**

code	method
1	impedance measurement
2	optical systems, flow cytometry
3	visual, cell count with microscope
4	other methods

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 BF4/21	
Hersteller / manufacturer	**Gerätetyp / device**	**Chiffre**
Abbott	CD Ruby	**81**
	CD Sapphire	**82**
	CD Emerald	**84**
	Alinity hq	**87**
	Andere, others	**80**
Beckman Coulter	Aquios	**32**
	DxH 500/520	**19**
	DxH 600/800/900	**22**
	GEN.S, LH500, LH700-Serie	**26**
	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 5 (5 Diff)	**37**
	Abacus Junior (3 Diff)	**36**
DURCHFLUSSZYTOMETER		**83**
HemoCue		**35**
Horiba ABX / Axon Lab	Micros 45 / 60 / ES 60	**16**
	Micros CRP	**17**
	Micros CRP 200	**11**
	Microsemi CRP	**12**
	Microsemi CRP LC-767G	**18**
	Pentra 60/60C+/80/XL80/XLR, Yumizen H500/H550/H1500/H2500	**13**
	Pentra DX 120 / DF 120	**15**
Melet Schloesing Laboratoires	MS4s, MS4se	**33**
Orphee	Mythic 18, Mythic 22	**86**
Photometer		**90**
Radiometer	ABL 5xx / 6xx / 7xx / 8xx	**50**
	ABL 80 / ABL 90	**52**
	Andere, other	**47**
Roche	Blutgasgeräte, blood gas instruments	**41**
Samsung	HC10	**29**
Siemens Healthcare Diagnostics	Adiva 560	**77**
	Advia 120 / 2120 / 2120i	**75**
	Advia 360	**76**
	vormals Nihon Kohden	**57**
	Andere, other	**78**
	Blutgasgeräte, blood gas instruments	**42**
Swelab/Kone Instruments		**85**
Sysmex	XN-L-Serie: XN-330, XN-350, XN-450, XN-550	**63**
	XN-Serie:XN-20,XN-1000,XN-1500,XN-2000,XN-3000,XN-3100,XN-9000,XN-9100	**64**
	XS-Serie	**66**
	XT-Serie	**67**
	pocH-100i	**68**
	K-1000 ,K-4500, KX-21,KX-21N, XP-300	**70**
	XN-31	**71**
	SE-9000, SE-9500	**72**
	XE-Serie	**74**
	Andere, other	**79**
Werfen (ehem. IL)		**45**
Zählkammer / counting chamber	nativ ungefärbt / natively unstained	**91**
	Türk'sche Lösung / Türk'sche solution	**92**
	Methylenblau / Methylene blue	**93**
	Brillantkresylblau / brilliant cresyl blue	**94**
	Samson'sche Lösung / Samson'sche solution	**95**
	Essigsäure / acetic acid	**96**
	Fuchsin, alkalisch / alkaline	**97**
	Färbung nach Neidhardt / Neidhardt stain	**98**
	Toluidinblau, alkalisch / Toluidine blue, alkaline	**88**
	andere Färbung / other stain	**89**
Anderer Hersteller, other producer	Anderes Gerät, other instrument	**99**