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

Ringversuch für Automatendifferenzierung AD3/25

Organisation und Durchführung:
Dr. Anja Kessler, Dr. Marika Enders

Ringversuchsleiter:
Prof. Dr. Cornelius Knabbe, Prof. Dr. Dr. Klaus P. Kohse, Prof. Dr. Michael Neumaier

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
Die Proben sollten möglichst direkt nach deren Erhalt gemessen werden!

Ergebnisübermittlung
Bitte übermitteln Sie uns Ihre Ergebnisse bis spätestens zum genannten Rücksendetermin (s. Ergebnisformular) online.

Probenmaterial

Bei den Proben handelt es sich um Frischblutproben, die direkt nach Erhalt untersucht werden müssen (Differenzierung)!

Proben A + B

Probenmaterialien: Vollblut (1 ml), Differenzierung der Leukozyten

Falls Sie mit Ihrem Gerät keine Differenzierung der Monozyten, Eosinophilen und Basophilen vornehmen können (3-Part-Diff, z. B. mit dem Sysmex KX21), tragen Sie die entsprechenden Werte unter 6) MXD ein.

Die Stabilität der Proben wird über den Ringversuchszeitraum gewährleistet.

Kontrollproben sind potentiell infektiös und daher wie Patientenproben zu behandeln.

Für die bereitgestellten Probenmaterialien werden ausschließlich Spenden gesunder Spender verwendet, die mit negativem Ergebnis getestet wurden auf Humanes immundetizienz Virus (Anti-HIV-1/2-AK, HIV-1 Genom), Hepatitis-B Virus (HBSAg, Anti-HBc-Ak), Hepatitis-C Virus (Anti-HCV-Ak, HCV-Genom)- und Treponema pallidum (Anti-Treponema pallidum-Ak).

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

Hinweis: Einzelne Teile des Ringversuchs-Programms (z. B. Verpackung, Datenübertragung, Probenvorbereitung/-herstellung) können zeitweise von externen Dienstleistern übernommen werden. Im Falle einer Auftragsvergabe erfolgt diese an einen kompetenten Dienstleister. Das RfB ist für dessen Arbeit verantwortlich.

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

Probenvorbereitung

1. Bringen Sie die Kontrollproben auf Raumtemperatur.
2. Mischen Sie die Proben sorgfältig durch Rollen und Wenden in der Hand.

Zur Beachtung
Bitte beachten Sie, dass nur absolute Zellzahlen als Ergebnis akzeptiert werden, da eine Umrechnung von unserer Seite wegen der fehlenden Leukozytenzahlen nicht erfolgen kann. **In der Auswertung werden Angaben in % nicht berücksichtigt (kein verwertbarer Messwert).**

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

Dokumentation und zusätzliche Angaben

Analysenergebnisse
Bitte tragen Sie Ihre Messwerte in die entsprechenden online Felder ein.

Angaben zu Methoden und Herstellern
Bitte tragen Sie bei den Rechengrößen (z. B. MCH) die für die zugehörige Zellzählung verwendeten Chiffren für Methode und Hersteller ein.

1. Vorgegebene Codierungen unter "Meth./Herst., (bzw. 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. Methodenschlüssel) als zutreffend erweist, so können Sie auf eine erneute Eintragung verzichten. Sie brauchen nur noch Ihre Ergebnisse für die Proben einzutragen.
2. Ist die gespeicherte Codierung nicht zutreffend, dann ändern Sie alle vorgegebenen Ziffern und tragen die korrekten Ziffern in die dafür vorgesehenen Kästchen ein. Die korrigierte Codierung wird bei Ihrer nächsten Teilnahme gespeichert. Die Korrektur wird aber nur in Verbindung mit Ergebnissen effektiv.
3. Ist für einen von Ihnen untersuchten Analyten keine Codierung vorgegeben, dann tragen Sie die nach dem Methodenschlüssel zutreffenden Code-Nummern in die dafür vorgesehenen Kästchen ein.
   Ihre Eintragung wird bei Ihrer nächsten Teilnahme gespeichert.

Hinweise
Kontrollieren Sie Ihre Eintragungen bitte, denn nachträgliche Änderungen 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

Der Abschlussbericht Ihrer Untersuchungsergebnisse steht ca. 4 - 6 Wochen nach Einsendeschluss im RfB Online-Konto zur Verfügung.

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

Methodentabelle: Hämatologie, Differenzierung Leukozyten				**AD3/25**
Nr.	**Analyt**	**Chiffre**	**Methode**	**Hinweise**
1-9	alle	**1**	alle Methoden	Bitte tragen Sie nur die Chiffre für das benutzte Gerät ein

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

Reagenzien (und Geräteschlüssel) / Reagent (and instrument key)	Ringversuch / survey AD3/25	
Hersteller / manufacturer	**Gerätetyp / device**	**Chiffre**
Abbott	CD Ruby	**81**
	CD Emerald	**84**
	Alinity hq, CD Sapphire	**87**
	Andere, others	**80**
Beckman Coulter	DxH 500/520/560	**19**
	DxH 600/800/900	**22**
	Act-5-Diff	**23**
	AcT-Serie, MD-Serie, T-Serie	**24**
	GEN.S, LH500, LH700-Serie	**26**
	Andere, other	**27**
	Aquios	**32**
Becton Dickinson		**10**
DiaSpect Medical GmbH	DiaSpect Hemoglobin T / Fresenius CompoLab TS	**34**
Diatron	Abacus Junior (3 Diff)	**36**
	Abacus 5 (5 Diff)	**37**
DURCHFLUSSZYTOMETER		**83**
Erba	ELite-Serie, H360, H560	**110**
HemoCue		**35**
Horiba ABX / Axon Lab	Microsemi CRP	**12**
	Pentra 60/60C+/80/XL80, Yumizen H500/H550/H1500/H2500/Pentra DX	**13**
	Micros 45 / 60 / ES 60	**16**
	Microsemi CRP LC-767G	**18**
Melet Schloesing Laboratoires	MS4s, MS4se	**33**
Mindray	BC-Serie	**101**
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	Blutgasgeräte, blood gas instruments	**42**
	vormals Nihon Kohden	**57**
	Advia 120 / 2120 / 2120i	**75**
	Advia 360	**76**
	Adiva 560	**77**
	Andere, other	**78**
Swelab/Kone Instruments		**85**
Sysmex	XQ-Serie	**62**
	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 u.a.XN	**64**
	XS-Serie	**66**
	XT-Serie	**67**
	pocH-100i	**68**
	UF-4000, UF-5000	**69**
	XP-300	**70**
	XN-31	**71**
	XR-Serie	**73**
	XE-Serie	**74**
	XF-1600	**61**
	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**