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 für Hämoglobin-Derivate OH3/19

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

Termine

Einsendeschluss
Bitte senden Sie das ausgefüllte Ergebnisformular bis spätestens zum genannten Rücksendetermin (s. Ergebnisformular) an uns zurück.

Untersuchungsmaterial

Probe A + B:
lyophilisierte Blutpräparation

Bestimmbare Analyte:
Hämoglobin
Oxyhämoglobin (HbO2)
Carboxyhämoglobin (COHb)
Methämoglobin (metHb)

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.

Das Probenmaterial ist vor der Auflösung weitgehend stabil und wird auch durch mehrtägige Lagerung bei Raumtemperatur nicht in seiner Qualität beeinträchtigt. Nach der Auflösung entspricht die Haltbarkeit der meisten Bestandteile der in Nativseren.

Auflösung

1. Fläschchen auf Raumtemperatur bringen.

2. Geben Sie nach vorsichtigem Öffnen des Probenbehälters exakt die vorgeschriebene Menge destillierten Wassers in das Gläschen. Die Menge - **0,5 ml** - ist auf dem Etikett angegeben.

3. Verschließen Sie das Gefäß wieder und lassen Sie es ca. **30** Minuten lichtgeschützt bei Raumtemperatur stehen.

4. Lösen Sie das Material durch vorsichtiges Schwenken vollständig und homogen auf.
   Die aufgelösten Proben sollten der Raumluft möglichst kurz ausgesetzt werden.

5. Bitte tragen Sie auch Werte ein, falls Ihr Gerät eine „Oxymeter-Missmatch-Meldung“ anzeigt.

Radiometer:
Wird bei der Ringversuchsmessung eine Analysatormeldung angezeigt (z. B. Oxymetrie Messfehler) bitte die Messwerte trotzdem normal verwenden.
Ist am Analysator eine Messwertunterdrückung im Falle von Analysatormeldungen konfiguriert, muss diese vor der Messung des Ringversuchs deaktiviert werden.

Dokumentation

1. Tragen Sie Ihre Ergebnisse für die Proben A und B in die dafür vorgesehenen Felder ein.

2. Die Einheit für Gesamt-Hämoglobin ist frei wählbar. Für die übrigen Messgrößen ist die Einheit (%) vorgegeben.

3. Entnehmen Sie dem Geräteschlüssel (s. u.) die Chiffre für das von Ihnen benutzte Analysengerät und tragen Sie diese unter "Gerät, Korrektur" ein. Falls keine der Vorgaben zutrifft, geben Sie bitte die Kennziffern für "Andere" an (s. Punkt 4).

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.

4. Vorgedruckte Codierungen unter "Gerät, gespeichert" und Einheit geben Ihre bei der letzten Teilnahme gemachten Angaben wieder. Wenn Sie das Gerät nicht gewechselt haben und sich die vorgedruckte, gespeicherte Codierung nach Ihrer Prüfung (s. Geräteschlüssel) als zutreffend erweist, so können Sie auf eine erneute Eintragung verzichten.
   Ist die gespeicherte Codierung und/oder Einheit aufgrund einer früheren fehlerhaften Angabe falsch oder benutzen Sie jetzt ein anderes Gerät, dann streichen Sie alle Ziffern und tragen die korrekten Ziffern in die dafür vorgesehen Kästchen ein.
   Ist für einen von Ihnen untersuchten Analyten keine Codierung vorgedruckt, dann tragen Sie die nach dem Geräteschlüssel zutreffenden Code-Nummern und die Einheit in die dafür vorgesehenen Kästchen unter Korrektur ein.

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

Fertigen Sie 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 und Ihr Zertifikat über die erfolgreich analysierten Bestandteile werden ca. 4 Wochen nach Einsendeschluss versandt.

Reagenzien und Geräteschlüssel / Reagent and instrument key	Ringversuch / survey OH193	
Hersteller / manufacturer	**Gerätetyp / device**	**Chiffre**
Abbott	i-STAT	**171**
Alere		**130**
Eschweiler	Alle Geräte, all blood gas instruments	**131**
Fresenius Medical Care	Ionometer	**140**
Nova Biomedical	Prime	**169**
	Stat Profile 1-10	**164**
	pHOx, pHOx Plus & pHOx Plus L	**167**
	CCX (Critical Care Xpress)	**168**
Osmotech/Opti Medical	Opti	**111**
Radiometer	ABL 90	**163**
	ABL 800 / 805 / 810 / 815 / 820 / 825 / 830 / 835	**161**
	ABL 700 / 705 / 710 / 715 / 720 / 725 / 730 / 735	**159**
	ABL 5 / 500 / 505 / 510 / 520 / 555 / 600 / 605 / 610 / 615 / 620 / 625	**156**
	ABL 77 / 80	**160**
	OSM 2 / 3	**154**
	Sonstige	**162**
Roche	ISE (Elektrolyte)	**119**
	Cobas b 121	**113**
	Cobas b 123	**117**
	Cobas b 221	**116**
	99 X/Compact 1-3	**114**
	Omni	**112**
	Andere Geräte, other blood gas instruments	**115**
Siemens Healthineers	Rapid Point 400 / 405 / 500	**124**
	Rapidlab 1200	**126**
	Andere Geräte / 248 / 348, other blood gas instruments	**125**
Spektralphotometer	Spektralphotometrie	**180**
Werfen	Gem Premier	**143**
	Andere Geräte, other blood gas instrumetns	**144**
Anderer Hersteller, other producer	Andere Geräte, other blood gas instruments	**199**