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 Immunhämatologie IM Minor / IH Major 2/25

Organisation und Durchführung:
Dr. Anja Kessler, Anna Bode M. Sc., Dr. Stefanie Gemein

Wissenschaftliche Beratung:
Prof. Dr. Cornelius Knabbe, Institut für Laboratoriums- und Transfusionsmedizin, Universitätsklinik der Ruhr-Universität Bochum, Georgstr. 11, 32545 Bad Oeynhausen

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

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

Probenmaterial

Die Proben 1 und 2 bestehen jeweils aus:
Humanerythrozyten (Probe 1, Probe 2)
in modifizierter Alsever's Lösung (ca. 5 %ige Suspension) und einem dazugehörigen
Humanserum (Probe 1, Probe 2)
rekalzifiziertes Plasma.

Empfohlene Lagertemperatur: +2 °C bis +8 °C.

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

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

Dokumentation und zusätzliche Angaben

Bestimmungen aus der Erythrozytensuspension:

- ABO-Blutgruppe
- A-Untergruppe
- D-Merkmal (Rh-Faktor)
- Rh-Merkmale (vollständige Rhesusformel)
- Cw-Antigen
- Kell-Antigen
- Direkter Coombs-Test

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

Bestimmungen aus dem Serum:

Serumgegenprobe zur ABO-Blutgruppenbestimmung
Antikörpersuchtest

Zusätzlich im Ringversuch IH-Major:

Antikörperdifferenzierung mit Erythrozytenpanel
Antikörpertiter

Hinweise:

1. “Testerythrozyten“ sind die für den Antikörpersuchtest in Ihrem Labor verwendeten Erythrozyten. "Eigenerythrozyten" sind die in diesem Ringversuch gelieferten Erythrozytensuspensionen von Probe 1 bzw. Probe 2. Der Antikörpersuchtest mit "Eigenerythrozyten" entspricht dem sog. Eigenansatz im Rahmen des Antikörpersuchtests.
2. Einige Hersteller der kommerziellen Testerythrozyten für die Serumgegenprobe setzen seit kurzem vermehrt Erythrozyten mit der Rh-Formel CcD.Ee ein. Diese Antigenkonstellation kann bei Vorliegen eines korrespondieren Antikörpers mit IgM-Anteil (z. B. Anti-D, Anti-C oder Anti-E) im direkt agglutinierenden Ansatz zu einem positiven Testergebnis führen. Dieses analytisch korrekte Ergebnis ist dann nicht im Sinne einer Unplausibilität der Serumgegenprobe zu interpretieren, sondern Ausdruck einer nachweisbaren Antikörperspezifität. Darüber hinaus ist die Serumgegenprobe im Rahmen des externen Ringversuchs nicht gefordert, kann aber vom Teilnehmer fakultativ durchgeführt werden.
3. Bei Verwendung von Testerythrozyten für die Serumgegenprobe, die die Rh-Formel ccddee aufweisen, wird bei dem Vorliegen von Antikörpern der Spezifität Anti-C, und/oder Anti-D, Anti-E das erwartete negative Ergebnis bei der Blutgruppe 0 erzielt.

Tragen Sie Ihre Ergebnisse für die Proben 1 und 2 in die vorgesehenen Felder ein. Benutzen Sie dazu bitte die vorgegebenen Symbole.

Hinweise

Kontrollieren Sie Ihre Eintragungen bitte, denn nachträgliche Änderungen nach Versuchsende 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 bis 6 Wochen nach Einsendeschluss im RfB Online-Konto zur Verfügung.

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an:

Dr. Stefanie Gemein
Anna Bode, M. Sc.
Tel. +49 228 926895-0

Bitte beachten Sie, dass wir für die Immunhämatologie spezielle Ringversuche für die Bestimmung mit Automaten anbieten.