



## Anleitungen Immunhämatologie H16 und AKID H17

### Immunhämatologie H16

<b>MQ 202x-y H16 Donor A</b>  Ec  www.mqzh.ch	<b>MQ 202x-y H16 Donor B</b>  Ec  www.mqzh.ch	<b>MQ 202x-y H16 Patient C</b>  Ec  www.mqzh.ch	<b>MQ 202x-y H16 Patient C</b>  Serum  www.mqzh.ch
---	---	---	--

Der Ringversuch H16 besteht aus 4 Proben:

- **3 Proben mit Erythrozytensuspensionen** für ABO-Blutgruppe, RhD, Rh-Phänotyp, Kell-Antigen, DAT und Isoagglutinin-bestimmung:
  - 2 Spenderblutproben: **Donor A**, **Donor B**
  - 1 Patientenblutprobe: **Patient C**
- **1 Probe mit Patientenserum** für Antikörpersuchtest, Antikörperidentifizierung und Verträglichkeitsprüfung

#### Vorbereiten der Proben:

Zentrifugieren Sie die Proben gemäss Ihren internen Laborvorschriften. Die Proben können nun wie Patientenproben bearbeitet werden.

#### Vorgehen:

- Bestimmen Sie ABO-Blutgruppe, RhD, Rh-Phänotyp, Kell-Antigen, DAT und Isoagglutinine aus den Röhrchen mit Zellsuspensionen (**Donor A Ec**, **Donor B Ec**, **Patient C Ec**)

Die Isoagglutinine werden aus dem Überstand der Zellen aller drei Röhrchen bestimmt, sie können nicht aus dem Serumröhrchen bestimmt werden. Sie sind immer eindeutig bestimmbar. Sollte es nicht der Fall sein, wurde die Analyse aus dem falschen Röhrchen durchgeführt.

- Führen Sie einen Antikörpersuchtest mit dem Patientenserum (**Patient C Serum**) durch, und eine Antikörperspezifizierung, falls diese in Ihrem Labor durchgeführt wird.
- Führen Sie eine Verträglichkeitsprüfung (VP) des Patientenserums (**Patient C**) jeweils mit den Spendererythrozyten (**Donor A** und **Donor B**) durch, falls dies in Ihrem Labor durchgeführt wird. Dies ungeachtet der ABO-Blutgruppen und Rhesuskonstellation. Es ist keine Eigenkontrolle mitzuführen.

#### Resultate:

Geben Sie Resultate online in Ihrem Teilnehmerbereich ein. Alternativ können Sie das Protokollblatt ausfüllen und per mail an [info@mqzh.ch](mailto:info@mqzh.ch) schicken.

Bestimmung	Resultatmöglichkeiten			
	A	B	AB	O
Blutgruppe	A	B	AB	O
RhD	negativ	positiv	Dweak	Dvariant
Rh-Phänotyp C/c Antigen	C/C	C/c	c/c	
Rh-Phänotyp E/e Antigen	E/E	E/e	e/e	
Kell-Antigen	nicht nachweisbar	nachweisbar	nicht sicher bestimmbar	
DAT (direkter Coombs)	negativ	positiv	nicht sicher bestimmbar	
Antikörpersuchtest	negativ	positiv		
Verträglichkeit	negativ	(positiv)	positiv	



### Antikörperspezifizierung:

Bitte tragen Sie die den entsprechenden Code ein

Code	Bezeichnung	System
500	Anti-D (RH1)	Rhesus
501	Anti-C (RH2)	Rhesus
502	Anti-E (RH3)	Rhesus
503	Anti-c (RH4)	Rhesus
504	Anti-e (RH5)	Rhesus
505	Anti-f (RH6)	Rhesus
506	Anti-Cw (RH8)	Rhesus
507	Anti-K (KEL1)	Kell
508	Anti-k (KEL2)	Kell
509	Anti-Kp(a) (KEL3)	Kell
510	Anti-Kp(b) (KEL4)	Kell
511	Anti-Fy(a) (FY1)	Duffy
512	Anti-Fy(b) (FY2)	Duffy
515	Anti-Jk(a) (JK1)	Kidd
516	Anti-Jk(b) (JK2)	Kidd
520	Anti-M (MNS1)	MNS
521	Anti-M (MNS2)	MNS
522	Anti-S (MNS3)	MNS
523	Anti-s (MNS4)	MNS
525	Anti-Le(a) (LE1)	Lewis
526	Anti-Le(b) (LE2)	Lewis
530	Anti-Lu(a) (LU1)	Lutheran
531	Anti-Lu(b) (LU2)	Lutheran
540	Anti-Vel (VEL1)	Vel
541	Anti-P (GLOB1)	Globoside
542	Anti-H (H1)	H
543	Anti-Co(a) (CO1)	Colton
544	Anti-Co(b) (CO2)	Colton
545	Anti-Wr(a) (DI3)	Diego
546	Anti-Sd(a) (SID1)	Sid
547	Anti-Vw (MNS9)	MNS
548	Anti-Mg (MNS11)	MNS
549	Anti-Yt(a) (YT1)	Cartwright
550	Anti-Yt(b) (YT2)	Cartwright
551	Anti-Kn(a) (KN1)	Knops
552	Anti-McC(a) (KN3)	Knops
553	Anti-Yk(a) (KN5)	Knops
554	Anti-Cs(a) (CTL2.3)	Cost
555	Anti-Ch(a) (CH/RG1)	Chido/Rodgers
556	Anti-Rg (CH/RG11)	Chido/Rodgers
557	Anti-JMH (JMH1)	JMH
558	Anti-P1 (P1PK1)	P1PK
559	Anti-Xg(a) (XG1)	Xg



Verein für medizinische Qualitätskontrolle  
Association pour le contrôle de Qualité médical  
Associazione per il controllo di qualità medico

## **AKID H17**

Im 2. Quartal erhalten Sie eine Serumprobe zur Antikörperidentifikation. Es handelt sich um ein humanes Serum mit mehreren Antikörpern, welche im **indirekten Antiglobulintest** reagieren.

Zur Ermittlung der Resultate verwenden Sie bitte Ihre laborinternen Methoden.

Da keine Erythrozytensuspension mitgeschickt wird, finden Sie das entsprechende Antigenmuster in der aktuellen Anleitung zum Ringversuch und als Beilage zur Probe.

### **Resultatabgabe:**

Zur Abgabe der Antikörper, bitte die gleichen Codes wie für Probe H16 verwenden.