



## Istruzioni immunoematologia H16

<b>MQ 202x-y H16 Donor A</b>  Ec  <a href="http://www.mqzh.ch">www.mqzh.ch</a>	<b>MQ 202x-y H16 Donor B</b>  Ec  <a href="http://www.mqzh.ch">www.mqzh.ch</a>	<b>MQ 202x-y H16 Patient C</b>  Ec  <a href="http://www.mqzh.ch">www.mqzh.ch</a>	<b>MQ 202x-y H16 Patient C</b>  Serum  <a href="http://www.mqzh.ch">www.mqzh.ch</a>
--	--	--	---

Il controllo H16 è costituito da 4 campioni:

- **3 campioni con una sospensione di eritrociti** per la determinazione del gruppo sanguigno AB0, dell'antigene RhD, del fenotipo Rh e delle isoagglutinine:
  - 2 campioni di sangue da donatori (**Donor A**, **Donor B**)
  - 1 campione di sangue da un paziente (**Patient C**)
- **1 campione di sangue da un paziente** per la ricerca e l'identificazione di anticorpi e per il test di compatibilità

### Preparazione dei campioni:

Centrifugare i campioni secondo le regole interne del laboratorio, dopodiché i campioni possono essere maneggiati come i campioni clinici.

### Esecuzione:

- Determinare il gruppo sanguigno AB0, il fattore RhD, il fenotipo Rh e le isoagglutinine dal campione con la sospensione cellulare (**Donor A Ec**, **Donor B Ec**, **Patient C Ec**)  
  
Le isoagglutinine vanno identificate dal sopranatante delle tre provette, non nella provetta di siero. Le isoagglutinine sono sempre facilmente identificabili. Se non è così, significa che è stata usata la provetta sbagliata.
- Eseguire un test di ricerca degli anticorpi con il siero del paziente (**Patient C Serum**) e una specificazione degli anticorpi, nel caso che questa venga eseguita nel proprio laboratorio.
- Eseguire un test di compatibilità del siero del paziente (**Patient C Serum**) con gli eritrociti dei donatori (**Donor A Ec** e **Donor B Ec**), se questo test viene eseguito anche nel proprio laboratorio, indifferentemente dalla costellazione dei gruppi sanguigni e del fattore Rh. Non deve essere effettuato alcun autocontrollo.

### Risultati:

Inviare i risultati online nello spazio riservato. In alternativa, compilare il foglio di protocollo e inviarlo per mail a [info@mqzh.ch](mailto:info@mqzh.ch). Se il metodo riportato sul protocollo non corrispondesse a quello effettivamente usato, annotare il metodo corretto nel campo apposito.

Determinazione	Possibili risultati			
	A	B	AB	O
Gruppo sanguigno	A	B	AB	O
RhD	negativo	positivo	Dweak	Dvariant
Rh-Phänotyp C/c Antigene	C/C	C/c	c/c	
Rh-Phänotyp E/e Antigene	E/E	E/e	e/e	
Test di ricerca degli anticorpi	negativo	positivo		
Compatibilità	negativo	(positivo)	positivo	

Specificazione degli anticorpi		
Code	Denominazione	Sistema
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