

QC Survey Advanced Zestaw Zaawansowany



Instrukcja

Przygotowania materiału kontrolnego do badań

1. Przed użyciem odwirować próbki kontrolne (krwinki czerwone) Pacjent 1 oraz Pacjent 2 (np. 2 minuty, 2000 obr./min).
2. Po odwirowaniu usunąć nadsącz z w/w próbek.
3. Następnie przenieść surowicę Pacjenta 1 do próbki z krwinkami czerwonymi Pacjenta 1.
4. Analogicznie przenieść surowicę Pacjenta 2 do próbki z krwinkami czerwonymi Pacjenta 2.
5. Delikatnie wymieszać materiał badany, ponownie odwirować.
6. Próbki Dawca 1 oraz Dawca 2 są gotowe do użycia – nie ma konieczności ich wcześniejszego wirowania.
7. Wykonać badania metodą manualną lub umieścić próbki kontrolne na pokładzie analizatora i zlecić odpowiednie testy.

Uwagi:

Kody kreskowe umieszczone na probówkach są automatycznie odczytywane przez analizatory IH.

Procedura wprowadzenia, protokołowania i wysyłania wyników kontroli

1. Kontrolę należy wypełnić i przestać on-line, logując się na www.diahem.pl do panelu „Zewnętrzna Kontrola Jakości”. Badania są możliwe do uzupełnienia po wprowadzeniu kodu kontrolnego:
2. Uzyskane wyniki badań należy wpisać do Arkusza Wyników (AW).
3. Badania należy zaprotokołować w Protokole Badań Kontrolnych (PBK).
4. Użyte odczynniki należy wpisać do formularza Zestawienie Odczynników (ZO).
5. Po elektronicznym wypełnieniu formularzy:
 - Arkusz Wyników
 - Protokół Badań Kontrolnych
 - Zestawienie Odczynników, należy zakończyć kontrolę przyciskiem „Zakończ badanie i zamów certyfikat”.
6. Za udział w danej (kwartalnej) edycji kontroli otrzymują Państwo niezwłocznie Świadectwo Uczestnictwa wraz z Raportem zawierającym opracowanie uzyskanych wyników. Po zakończeniu danego roku otrzymują Państwo Certyfikat Roczny udziału w kontroli obejmujący liczbę kwartalnych edycji wraz z oceną całościową.



QC Survey Advanced Zestaw Zaawansowany

Instrukcja Przygotowania materiału kontrolnego do badań



REF 08-885

LOT EQAxxxx

xxxx.xx.xx

LABORATORIUM:	Wpisać nazwę jednostki wykonującej badanie kontrolne			
	Lot: EQAxxxx1 Pacjent 1 (Krwinki kontrolne)	Lot: EQAxxxx2 Pacjent 2 (Krwinki kontrolne)	Lot: EQAxxxx3 Dawca 1 (Krwinki kontrolne)	Lot: EQAxxxx4 Dawca 2 (Krwinki kontrolne)
Grupa krwi układu ABO. Opcjonalnie podgrupa A oraz odmiana grupy krwi.	Oznaczyć grupę krwi układu ABO. Wpisać wynik badania do Arkusza Wyników(AW).	Oznaczyć grupę krwi układu ABO. Wpisać wynik badania do Arkusza Wyników(AW).	Oznaczyć grupę krwi układu ABO. Wpisać wynik badania do Arkusza Wyników(AW).	Oznaczyć grupę krwi układu ABO. Wpisać wynik badania do Arkusza Wyników(AW).
Antygen D z układu Rh. Opcjonalnie fenotyp układu Rh oraz antygen K z układu Kell.	Oznaczyć antygen D z układu Rh, fenotyp Rh, antygen K. Wpisać wynik badania do AW.	Oznaczyć antygen D z układu Rh, fenotyp Rh, antygen K. Wpisać wynik badania do AW.	Oznaczyć antygen D z układu Rh, fenotyp Rh, antygen K. Wpisać wynik badania do AW.	Oznaczyć antygen D z układu Rh, fenotyp Rh, antygen K. Wpisać wynik badania do AW.
Bezpośredni Test Antyglobulinowy (BTA)	Wykonać bezpośredni test antyglobulinowy - BTA. Wpisać wynik badania do AW.	Wykonać bezpośredni test antyglobulinowy - BTA. Wpisać wynik badania do AW.	Wykonać bezpośredni test antyglobulinowy - BTA. Wpisać wynik badania do AW.	Wykonać bezpośredni test antyglobulinowy - BTA. Wpisać wynik badania do AW.

Wykrywanie/identyfikacja/ miano przeciwciał	Lot: EQAxxxx1 Pacjent 1 (Surowica)	Lot: EQAxxxx2 Pacjent 2 (Surowica)
1. Przeciwciała / swoistość	Wykonać badanie przeglądowe oraz identyfikację przeciwciał (jeżeli badanie jest wykony- wane). Wpisać wynik badania do AW.	Wykonać badanie przeglądowe oraz identyfikację przeciwciał (jeżeli badanie jest wykony- wane). Wpisać wynik badania do AW.
2. Przeciwciała - kolejna swoistość (jeśli zidentyfikowana)	j.w	j.w
3. Miano przeciwciał regularnych (izoaglutynin)	Wykonać badanie miana przeciwciał regularnych (izoaglutynin) i/lub przeciwciał odpornościowych. Wpisać wynik badania do AW.	Wykonać badanie miana przeciwciał regularnych (izoaglutynin) i/lub przeciwciał odpornościowych. Wpisać wynik badania do AW.
4. Miano przeciwciał odpornościowych		

Próba zgodności Dawca 1	Wykonać próbę zgodności (Surowica Pacjent 1 + Dawca 1). Wpisać wynik badania do AW.	Wykonać próbę zgodności (Surowica Pacjent 2 + Dawca 1). Wpisać wynik badania do AW.
Próba zgodności Dawca 2	Wykonać próbę zgodności (Surowica Pacjent 1 + Dawca 2). Wpisać wynik badania do AW.	Wykonać próbę zgodności (Surowica Pacjent 2 + Dawca 2). Wpisać wynik badania do AW.

Zastosowana metoda:	(zaznaczyć)
ID-System:	
Metoda probówkowa:	
Inna:	

Uwagi:

Data i podpis:



QC Survey Advanced Zestaw Zaawansowany

Arkusz Wyników (AW)



REF 08-885

LOT EQAxxxx

 xxxx.xx.xx

LABORATORIUM:				
	Lot: EQAxxxx1 Pacjent 1 (Krwinki kontrolne)	Lot: EQAxxxx2 Pacjent 2 (Krwinki kontrolne)	Lot: EQAxxxx3 Dawca 1 (Krwinki kontrolne)	Lot: EQAxxxx4 Dawca 2 (Krwinki kontrolne)
Grupa krwi układu ABO. Opcjonalnie podgrupa A oraz odmiana grupy krwi.				
Antygen D z układu Rh. Opcjonalnie fenotyp układu Rh oraz antygen K z układu Kell.				
Bezpośredni Test Antyglobulinowy (BTA)				

Wykrywanie/identyfikacja/ miano przeciwciał	Lot: EQAxxxx1 Pacjent 1 (Surowica)	Lot: EQAxxxx2 Pacjent 2 (Surowica)	Zastosowana metoda:	(zaznaczyć)
1. Przeciwciała / swoistość			ID-System:	
2. Przeciwciała – kolejna swoistość (jeśli zidentyfikowana)			Metoda próbowkowa:	
3. Miano przeciwciał regularnych (izoaglutynin)			Inna:	
4. Miano przeciwciał odpornościowych			Uwagi:	
Próba zgodności Dawca 1				
Próba zgodności Dawca 2				
			Data i podpis:	



QC Survey Advanced Zestaw Zaawansowany

Zestawienie Odczynników (ZO)



REF 08-885

LOT EQAxxxx

xxxx.xx.xx

Badanie	x	Nazwa użytego odczynnika	Producent	Nr serii (LOT)	Data ważności
Badanie grup krwi układu ABO z podgrupą A i odmianami grup krwi oraz antygen D z układu Rh	ID-Karta/ lub inny odczynnik				
	Krwinki wzorc.				
	Diluent lub inny odczynnik				
Badanie fenotypu układu Rh i antygeny K z układu Kell	ID-Karta/ lub inny odczynnik				
	Diluent lub inny odczynnik				
BTA	ID-Karta/ lub inny odczynnik				
	Diluent lub inny odczynnik				
Badanie przeglądowe przeciwciał w teście PTA	ID-Karta/ lub inny odczynnik				
	Krwinki wzorc.				
	Diluent lub inny odczynnik				
Badanie przeglądowe przeciwciał w teście enzymatycznym	ID-Karta/ lub inny odczynnik				
	Krwinki wzorc.				
	Diluent lub inny odczynnik				



QC Survey Advanced Zestaw Zaawansowany

Zestawienie Odczynników (ZO)



REF 08-885

LOT EQAxxxx

 xxxx.xx.xx

Badanie	x	Nazwa użytego odczynnika	Producent	Nr serii (LOT)	Data ważności
Identyfikacja przeciwciał w teście PTA	ID-Karta/ lub inny odczynnik				
	Krwinki wzorc.				
	Diluent lub inny odczynnik				
Identyfikacja przeciwciał w teście enzymatycznym	ID-Karta/ lub inny odczynnik				
	Krwinki wzorc.				
	Diluent lub inny odczynnik				
Oznaczenie miana przeciwciał	ID-Karta/ lub inny odczynnik				
	Krwinki wzorc.				
	Diluent lub inny odczynnik				
Próba zgodności Dawca 1	ID-Karta/ lub inny odczynnik				
	Diluent lub inny odczynnik				
Próba zgodności Dawca 2	ID-Karta/ lub inny odczynnik				
	Diluent lub inny odczynnik				



QC Survey Advanced Zestaw Zaawansowany

Protokół Badań Kontrolnych (PBK)



REF 08-885

LOT EQAxxxx

xxxx.xx.xx

Tabela 1: aglutynacja i stopień jej nasilenia – metoda klasyczna

Odczyt i interpretacja nasilenia reakcji:							
4+	3+	2+	1+	+/-	dp	0	nt
całkowita aglutynacja, brak wolnych krwinek	3-4 pojedyncze aglutynaty, niewiele wolnych krwinek	kilka średniej wielkości aglutynatów, spora ilość wolnych krwinek	liczne drobne aglutynaty i wolne krwinki	bardzo nieliczne drobne aglutynaty, większość wolnych krwinek	podwójna populacja	brak aglutynacji, jednolita zawiesina krwinek	nie testowano

Tabela 2: aglutynacja i stopień jej nasilenia – mikrometoda ID-System

Odczyt i interpretacja nasilenia reakcji ID-System:							
4+	3+	2+	1+	(+)	0	dp	4+ dodatni
							3+ dodatni
							2+ dodatni
							1+ słabo dodatni
							(+) słabo dodatni
							0 ujemny
							dp podwójna populacja

Badanie grup krwi układu ABO i antygenu RhD									Wynik	Metoda
	anty-A	anty-B	anty-D ^{VI+}	anty-D ^{VI-}	A ₁	B	ctl	Anty-A ₁		
Pacjent 1										
Pacjent 2										
Dawca 1										
Dawca 2										

Fenotyp układu Rh i antygenu K z układu Kell								Wynik	Metoda
	anty-C	anty-C _w	anty-c	anty-E	anty-e	anty-K	ctl		
Pacjent 1									
Pacjent 2									
Dawca 1									
Dawca 2									

BTA		Wynik	Metoda
Pacjent 1			
Pacjent 2			
Dawca 1			
Dawca 2			



QC Survey Advanced Zestaw Zaawansowany

Protokół Badań Kontrolnych (PBK)



REF 08-885

LOT EQAxxxx

 xxxx.xx.xx

Badanie przeglądowe przeciwciał				Wynik	Metoda
		PTA	Test enzymatyczny		
Pacjent 1	krwinki 1				
	krwinki 2				
	krwinki 3				
Pacjent 2	krwinki 1				
	krwinki 2				
	krwinki 3				

Identyfikacja przeciwciał				Wynik	Metoda
		PTA	Test enzymatyczny		
Pacjent 1	krwinki 1				
	krwinki 2				
	krwinki 3				
	krwinki 4				
	krwinki 5				
	krwinki 6				
	krwinki 7				
	krwinki 8				
	krwinki 9				
	krwinki 10				
	krwinki 11				
Pacjent 2	krwinki 1				
	krwinki 2				
	krwinki 3				
	krwinki 4				
	krwinki 5				
	krwinki 6				
	krwinki 7				
	krwinki 8				
	krwinki 9				
	krwinki 10				
	krwinki 11				
Pacjent 1	Miano przeciwciał regularnych (izoaglutynin) *				
	Miano przeciwciał odpornościowych *				
Pacjent 2	Miano przeciwciał regularnych (izoaglutynin) *				
	Miano przeciwciał odpornościowych *				

Próba zgodności - PTA		Wynik		Wynik	Metoda
	Surowica - Pacjent 1		Surowica - Pacjent 2		
Dawca 1					
Dawca 2					

*jeśli dotyczy

Data:

Pieczętka laboratorium:



ANTITOXIN GmbH, Industriestrasse 88, 69245 Bammental DE