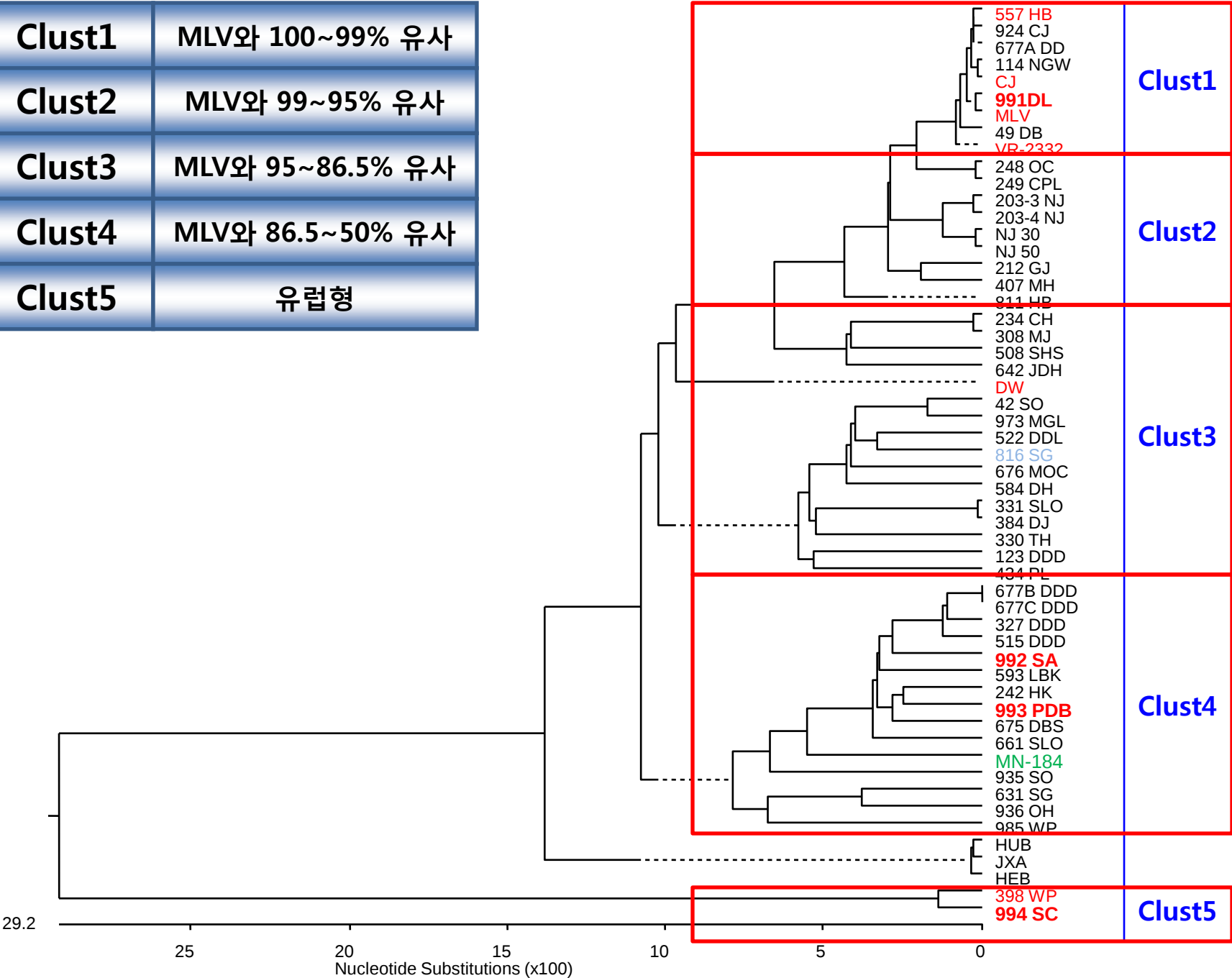




PRRSV 중화항체 테스트

동물임상평가센터
황 태 건

Clust1	MLV와 100~99% 유사
Clust2	MLV와 99~95% 유사
Clust3	MLV와 95~86.5% 유사
Clust4	MLV와 86.5~50% 유사
Clust5	유럽형





Virus seed 및 혈액 sample

혈액 sample

<6농장-8ea sample>

1. MPK(MLV)
2. MPK(JW120)
3. A농장
4. B농장
5. C농장
6. D농장

Virus seed

<6개 Strain>

1. PRRS MLV
2. JW120
3. Cluster 3
4. Cluster 4
5. Cluster 5
6. EU Type(Lelystad)



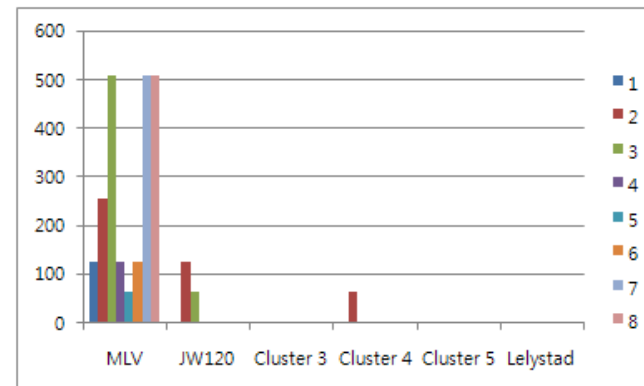
<Phylogenetic tree>

PRRSV 중화항체 테스트 결과(MPK-MLV)

PRRSV 중화항체가 검사 결과서

접수 번호	11-0065	의뢰인	(주)옵티팜솔루션
농장 정보	MPK(MLV)	시료	혈액 8점

개체 번호	중화항체가					
	MLV	JW120	Cluster3	Cluster4	Cluster5	Lely
1	6(128)	음성	음성	음성	음성	음성
2	7(256)	6(128)	음성	5(64)	음성	음성
3	8(512)	5(64)	음성	음성	음성	음성
4	6(128)	음성	음성	음성	음성	음성
5	5(64)	음성	음성	음성	음성	음성
6	6(128)	음성	음성	음성	음성	음성
7	8(512)	음성	음성	음성	음성	음성
8	8(512)	음성	음성	음성	음성	음성



* 검사 항목: PRRS (돼지 생식기 호흡기 증후군)

* 바이러스: 1. PRRS MLV

2. JW120

3. Cluster 3

4. Cluster 4

5. Cluster 5

6. EU type (Lelystad)

(200 TCID₅₀/0.1ML)

* 검사 결과 판독 기준: 중화항체 역가는 Log₂ 단위로 표기됩니다.

음성 대조군과 비교했을 때

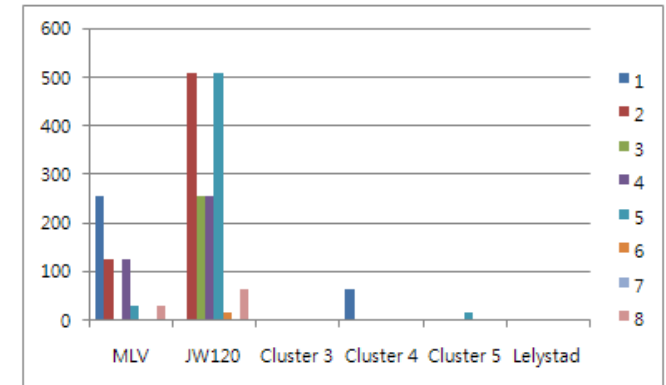
중화항체가 < 2 인 경우, 음성으로 판정합니다.



PRRSV 중화항체 테스트 결과(MPK-JW120)

PRRSV 중화항체가 검사 결과서

접수 번호	11-0065	의뢰인	(주)옵티팜솔루션			
농장 정보	MPK(JW120)	시료	혈액 8점			
개체	중화항체가					
번호	MLV	JW120	Cluster3	Cluster4	Cluster5	Lely
1	7(256)	음성	음성	5(64)	음성	음성
2	6(128)	8(512)	음성	음성	음성	음성
3	음성	7(256)	음성	음성	음성	음성
4	6(128)	7(256)	음성	음성	음성	음성
5	4(32)	8(512)	음성	음성	3(16)	음성
6	음성	3(16)	음성	음성	음성	음성
7	음성	음성	음성	음성	음성	음성
8	4(32)	5(64)	음성	음성	음성	음성



* 검사 항목 : PRRS (돼지 생식기 호흡기 증후군)

* 바이러스 : 1. PRRS MLV

2. JW120

3. Cluster 3

4. Cluster 4

5. Cluster 5

6. EU type(Lelystad)

(200 TCID₅₀/0.1ML)

* 검사 결과 판독 기준 : 중화항체 역가는 Log₂ 단위로 표기됩니다.

음성대조군과 비교했을 때

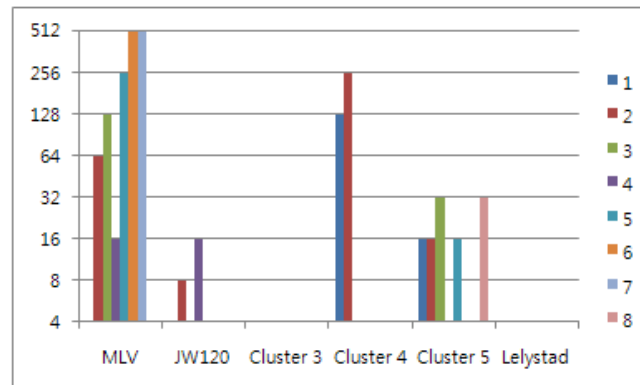
중화항체가 < 2 인 경우, 음성으로 판정합니다.

PRRSV 중화항체 테스트 결과(A농장)

PRRSV 중화항체가 검사 결과서

접수 번호	11-0983	의뢰인	(주)옵티팜솔루션
농장 정보	A농장	시료	혈액 8점

개체 번호	중화항체가					
	MLV	JW120	Cluster3	Cluster4	Cluster5	Lely
1	음성	음성	음성	6(128)	3(16)	1(4)
2	5(64)	2(8)	음성	7(256)	(316)	1(4)
3	6(128)	음성	음성	음성	4(32)	음성
4	3(16)	3(16)	음성	음성	음성	음성
5	7(256)	음성	음성	음성	3(16)	음성
6	8(512)	음성	음성	음성	음성	음성
7	8(512)	음성	음성	음성	음성	음성
8	음성	음성	음성	음성	4(32)	음성



* 검사 항목 : PRRS (돼지 생식기 호흡기 증후군)

* 바이러스 : 1. PRRS MLV

2. JW120

3. Cluster 3

4. Cluster 4

5. Cluster 5

6. Lelystad (EU type)

(200 TCID₅₀/0.1ML)

* 검사 결과 판독 기준 : 중화항체 역가는 Log₂ 단위로 표기됩니다.

음성대조군과 비교했을 때

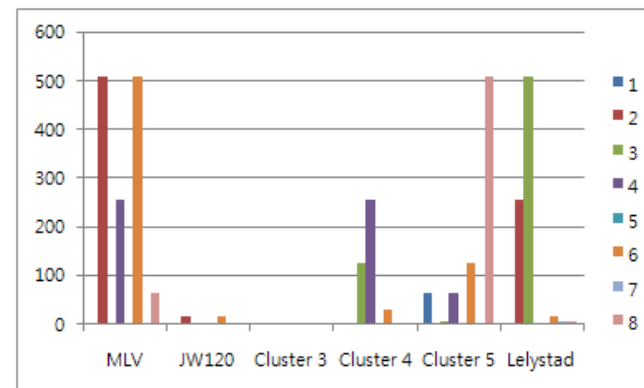
중화항체가 < 2 인 경우, 음성으로 판정합니다.

PRRSV 중화항체 테스트 결과(B농장)

PRRSV 중화항체가 검사 결과서

번호	11-0932	의뢰인	(주)옵티팜솔루션			
정보	B농장	시료	혈액 8점			

개체 번호	중화항체가					
	MLV	JW120	Cluster3	Cluster4	Cluster5	Lely
1	음성	음성	음성	음성	(64)	음성
2	8(512)	3(16)	음성	음성	음성	(256)
3	음성	음성	음성	(128)	(8)	(512)
4	(256)	음성	음성	(256)	(64)	음성
5	음성	음성	음성	음성	음성	음성
6	(512)	3(16)	음성	(32)	(128)	(16)
7	음성	음성	음성	음성	음성	(8)
8	(64)	음성	음성	음성	(512)	(8)



* 검사 항목 : PRRS (돼지 생식기 호흡기 증후군)

* 바이러스 : 1. PRRS MLV

2. JW120

3. Cluster 3

4. Cluster 4

5. Cluster 5

6. EU type(Lelystad)

(200 TCID₅₀/0.1ML)

* 검사 결과 판독 기준 : 중화항체 역가는 Log₂ 단위로 표기됩니다.

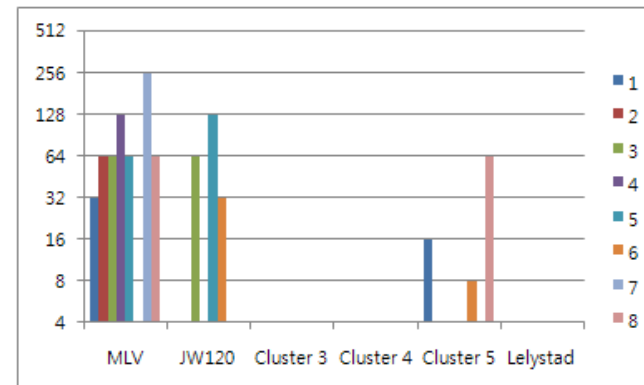
음성대조군과 비교했을 때

중화항체가 < 2 인 경우, 음성으로 판정합니다.

PRRSV 중화항체 테스트 결과(C농장)

PRRSV 중화항체가 검사 결과서

번호	11-1210	의뢰인	(주)올티팜솔루션			
정보	C농장	시료	혈액 8점			
개체	중화항체가					
번호	MLV	JW120	Cluster3	Cluster4	Cluster5	Lely
1	(32)	음성	음성	음성	(16)	음성
2	(64)	음성	음성	음성	(4)	음성
3	(64)	(64)	음성	음성	음성	음성
4	(128)	음성	음성	음성	음성	음성
5	(64)	(128)	음성	음성	음성	음성
6	음성	(32)	음성	음성	(8)	음성
7	(256)	음성	음성	음성	음성	음성
8	(64)	음성	음성	음성	(64)	(4)



* 검사 항목 : PRRS (돼지 생식기 호흡기 증후군)

* 바이러스 : 1. PRRS MLV

2. JW120

3. Cluster 3

4. Cluster 4

5. Cluster 5

6. EU type(Lelystad)

(200 TCID₅₀/0.1ML)

* 검사 결과 판독 기준 : 중화항체 역가는 Log₂ 단위로 표기됩니다.

음성대조군과 비교했을 때

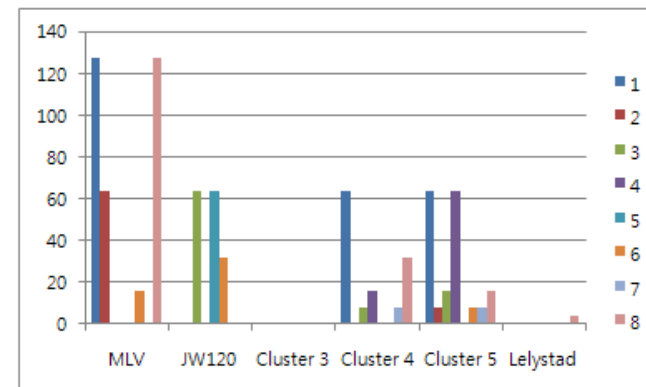
중화항체가 < 2 인 경우, 음성으로 판정합니다.

PRRSV 중화항체 테스트 결과(D농장)

PRRSV 중화항체가 검사 결과서

접수 번호	11-2121	의뢰인	(주)올티팜솔루션
농장 정보	D농장	시료	혈액 8점

개체 번호	중화항체가					
	MLV	JW120	Cluster3	Cluster4	Cluster5	Lely
1	6(128)	음성	음성	5(64)	5(64)	음성
2	5(64)	음성	음성	음성	2(8)	음성
3	음성	5(64)	음성	2(8)	3(16)	음성
4	음성	음성	음성	3(16)	5(64)	음성
5	음성	5(64)	음성	음성	음성	음성
6	3(16)	4(32)	음성	음성	2(8)	음성
7	음성	음성	음성	2(8)	2(8)	음성
8	6(128)	음성	음성	4(32)	3(16)	1(4)



* 검사 항목 : PRRS (돼지 생식기 호흡기 증후군)

* 바이러스 : 1. PRRS MLV

2. JW120

3. Cluster 3

4. Cluster 4

5. Cluster 5

6. EU type(Lelystad)

(200 TCID₅₀/0.1ML)

* 검사 결과 판독 기준 : 중화항체 역가는 Log₂ 단위로 표기됩니다.

음성대조군과 비교했을 때

중화항체가 < 2 인 경우, 음성으로 판정합니다.