

혈청 혈장 (heparin) 1~30°C

Vcheck Canine CRP 2.0

검체 희석

5 µl 피펫으로 혈청 또는 혈장(헤파린) 5 µl을 취하여 검체희석액병에 넣습니다.

혼합

희석액병 뚜껑을 닫은 후 위아래로 5~6회 흔들어 충분히 혼합합니다.

측정

혼합액 100 µl을 취하여 디바이스의 점적 부위에 점적한 후 [시작]을 눌러 검사를 시작합니다.

정상	Gray zone	비정상
< 20 mg/L	20 ~ 30 mg/L	> 30 mg/L

혈청 1~30°C

Vcheck cPL 2.0

검체 희석

25 µl 피펫으로 혈청 25 µl을 취하여 검체희석액 튜브에 넣습니다.

혼합

100 µl 피펫으로 5~6회 피펫팅하여 섞어줍니다.

측정

혼합액 100 µl을 취하여 디바이스의 점적 부위에 점적한 후 [시작]을 눌러 검사를 시작합니다.

확장염 가능성 낮음	Gray zone	확장염 가능성 높음
< 200 ng/ml	200 ~ 400 ng/ml	> 400 ng/ml

혈청 2~8°C

Vcheck T4

검체 희석

50 µl 피펫으로 혈청 50 µl을 취하여 검체희석액 튜브에 넣습니다.

혼합 및 인큐베이션

타블렛 피펫으로 8회 이상 피펫팅하여 타블렛을 완전히 녹인 후 상온에서 10분간 반응시킵니다.

측정

혼합액 100 µl을 취하여 디바이스의 점적 부위에 점적한 후 [시작]을 눌러 검사를 시작합니다.

개	Low	Low 정상	정상	High	치료 모니터링
	< 1.0 µg/dL	1.0 ~ 2.0	1.0 ~ 4.0	> 4	2.1 ~ 5.4
고양이	Low	정상	Gray zone	갑기향 가능성	
	< 0.8 µg/dL	0.8 ~ 4.7	2.3 ~ 4.7	> 4.7	

혈청 1~30°C

Vcheck Feline NT-proBNP

검체 희석

100 µl 피펫으로 혈청 100 µl을 취하여 검체희석액 튜브에 넣습니다.

혼합

동일 피펫으로 5~6회 피펫팅하여 섞어줍니다.

측정

혼합액 100 µl을 디바이스의 점적 부위에 점적한 후 [시작]을 눌러 검사를 시작합니다.

정상	심장 질환 가능성 있음
< 100 pmol/L	≥ 100 pmol/L

*호흡기 증상이 있는 고양이는 270 pmol/L 이상일 경우, 울혈성심부전이 원인일 가능성이 높음

혈청 1~30°C

Vcheck Feline Tnl

검체 희석

100 µl 피펫으로 혈청 100 µl을 취하여 검체희석액 튜브에 넣습니다.

혼합

동일 피펫으로 5~6회 피펫팅하여 섞어줍니다.

측정

혼합액 100 µl을 디바이스의 점적 부위에 점적한 후 [시작]을 눌러 검사를 시작합니다.

정상	심근 손상 가능성 있음	심근 손상 가능성 높음
< 0.18 ng/ml	0.18 ~ 0.28 ng/ml	> 0.28 ng/ml

혈청 혈장 (heparin) 1~30°C

Vcheck Feline SAA 2.0

검체 희석

5 µl 피펫으로 혈청 또는 혈장(헤파린) 5 µl을 취하여 검체희석액병에 넣습니다.

혼합

희석액병 뚜껑을 닫은 후 위아래로 5~6회 흔들어 충분히 혼합합니다.

측정

혼합액 100 µl을 취하여 디바이스의 점적 부위에 점적한 후 [시작]을 눌러 검사를 시작합니다.

정상	Gray zone	비정상
< 5 µg/ml	5 ~ 10 µg/ml	> 10 µg/ml

혈청 혈장 (EDTA) 1~30°C

Vcheck fPL 2.0

검체 희석

25 µl 피펫으로 혈청 또는 혈장 25 µl을 취하여 검체희석액 튜브에 넣습니다.

혼합

100 µl 피펫으로 5~6회 피펫팅하여 섞어줍니다.

측정

혼합액 100 µl을 취하여 디바이스의 점적 부위에 점적한 후 [시작]을 눌러 검사를 시작합니다.

확장염 가능성 낮음	Gray zone	확장염 가능성 높음
≤ 3.5 ng/ml	3.6 ~ 5.3 ng/ml	≥ 5.4 ng/ml

혈청 2~8°C

Vcheck cTSH

검체 희석

100 µl 피펫으로 혈청 100 µl을 취하여 검체희석액 튜브에 넣습니다.

혼합

동일 피펫으로 5~6회 피펫팅하여 섞어줍니다.

측정

혼합액 100 µl을 디바이스의 점적 부위에 점적한 후 [시작]을 눌러 검사를 시작합니다.

정상	높음
< 0.5ng/mL	≥ 0.5 ng/mL

혈청 2~8°C

Vcheck Canine NT-proBNP

검체 희석

100 µl 피펫으로 혈청 100 µl을 취하여 검체희석액 튜브에 넣습니다.

혼합

동일 피펫으로 5~6회 피펫팅하여 섞어줍니다.

측정

혼합액 100 µl을 디바이스의 점적 부위에 점적한 후 [시작]을 눌러 검사를 시작합니다.

정상	심장 질환 가능성 있음	심장 질환 가능성 높음
< 900 pmol/L	900 ~ 1,800 pmol/L	> 1,800 pmol/L

혈청 1~30°C

Vcheck Canine Tnl

검체 희석

100 µl 피펫으로 혈청 100 µl을 취하여 검체희석액 튜브에 넣습니다.

혼합

동일 피펫으로 5~6회 피펫팅하여 섞어줍니다.

측정

혼합액 100 µl을 디바이스의 점적 부위에 점적한 후 [시작]을 눌러 검사를 시작합니다.

정상	심근 손상 가능성 있음	심근 손상 가능성 높음
< 0.1 ng/ml	0.1 ~ 0.2 ng/ml	> 0.2 ng/ml

혈청 혈장 (heparin) 2~8°C

Vcheck SDMA

검체 채취

100 µl 피펫으로 혈청 또는 혈장 100 µl을 취하여 1.5 ml 튜브에 넣습니다.

전처리

25 µl 피펫으로 검체가 들어 있는 튜브에 전처리 용액 25 µl을 넣습니다.

- * 전처리 용액이 검체와 닿으면 침전물이 형성되어 피펫 팁이 막히기 때문에, 반드시 피펫 팁 끝을 벽면에 대고 점적합니다.

혼합

vortex mixer를 이용하거나 손가락으로 6~8회 튕겨서 고르게 섞이도록 합니다.

- * 전체적으로 잘 섞여서 하얀 점전 물이 형성된 것을 확인합니다.

원심분리

혼합한지 10초 이내에, 바이오노트 원심분리기로 5분간 돌립니다.

상층액 채취

분리된 상층액 50 µl을 새로운 1.5 ml 튜브에 옮깁니다.

- * 침전물이 고정되어 있지 않으므로 상층액을 흡수할 때 침전물이 떨어 오지 않도록 주의합니다.

검체 희석

새로운 팁으로 교체 후 취한 검체희석액 50 µl을 상층액 이 담긴 튜브에 넣습니다.

- * 상층액과 검체희석액을 충분히 잘 섞어 줍니다.

혼합

희석한지 1분 이내에, 타블렛 스포이드 안 흰색 구슬이 모두 용해되도록 섞어줍니다.

- * 혼합 시 거품이 생기지 않도록 천천히 섞어 줍니다.

측정

혼합액을 모두 취하여 디바이스의 점적 부위에 점적한 후 [시작]을 눌러 검사를 시작합니다.

정상	신장질환의 다른 근거 확인 필요	신장질환 가능성 있음
≤ 14 µg/dL (어린 강아지의 경우 ≤ 16 µg/dL)	14.1 ~ 19.9 µg/dL	≥ 20 µg/dL

* 디바이스가 담긴 알루미늄 파우치를 개봉하지 않은 상태로 사용하기 30분 전에 실온(15~30°C)에 미리 꺼내어 둡니다.
* 빠른 사용을 위해 손바닥의 열로 디바이스의 온도를 인위적으로 높일 경우, 결과값의 오류가 발생할 수 있으므로 권유 드리지 않습니다.

혈청 2~8°C

Vcheck cCortisol

검체 희석

50 µl 피펫으로 혈청 50 µl을 취하여 검체희석액 튜브에 넣습니다.

혼합 및 인큐베이션

동일 피펫으로 5~6회 혼합한 뒤 검체혼합액을 상온에서 10분간 반응시킵니다.

측정

혼합액 100 µl을 취하여 디바이스의 점적 부위에 점적한 후 [시작]을 눌러 검사를 시작합니다.

* ACTH 자극시험 및 LDDST, HDDST 결과 해석법은 인서트 참조

혈장 (Sodium Citrate) 2~8°C

Vcheck D-dimer

검체 희석

5 µl 피펫으로 혈장 5 µl을 취하여 검체희석액 튜브에 넣습니다.

혼합

100 µl 피펫으로 5~6회 피펫팅하여 섞어줍니다.

측정

혼합액을 모두 취하여 디바이스의 점적 부위에 점적한 후 [시작]을 눌러 검사를 시작합니다.

정상	비정상 (TED/DIC* 가능성 있음)
< 0.3 µg/ml	≥ 0.3 µg/ml

* TED: 혈전색전성 질환, DIC: 파종성혈관내용고

Vcheck Ab

스탠다드 테스트

검체 희석



5 µl 피펫으로 혈청 또는 혈장을 취하여 검체희석액 튜브에 넣습니다.

선택



'스탠다드 테스트'를 선택한 후, 디바이스를 장비에 삽입합니다.

측정



100 µl 피펫으로 5~6회 섞은 후, 혼합액 100 µl 점적하여 검사를 시작합니다.

바로읽기 *항체가검사 3종을 한번에 검사할 때에는 '바로읽기' 모드가 더욱 간편합니다.

검체 희석



5 µl 피펫으로 혈청 또는 혈장을 취하여 검체희석액 튜브에 넣습니다.

점적 및 인큐베이션



100 µl 피펫으로 5~6회 섞은 후, 혼합액 100 µl 점적 후 10분간 배양합니다.

측정



'바로 읽기'를 선택한 후, 디바이스를 장비에 삽입하여 검사를 시작합니다.

방어능력 부족(추가접종 권장)

Titer 0 ~ 2 (Negative, Low)

방어능력 형성

Titer 3 ~ 6 (Medium, High)