

VDRG® FeLV Ag Rapid kit

CAT. NO. PF-FEL-11



검사 원리

“ VDRG® FeLV Ag Rapid kit”는 고양이의 혈청, 혈장 및 전혈에 포함되어 있는 고양이 백혈병바이러스(FeLV)를 면역 크로마토그래피법을 이용하여 검출하는 키트입니다. 본 키트는 고양이 혈청, 혈장 및 전혈을 샘플홀에 점적하여 고양이 백혈병 바이러스를 검출합니다. 검체에 고양이 백혈병 바이러스 항원이 존재하는 경우, 이들 항원은 고양이 백혈병 바이러스 특이적 항체 - 금입자 접합체에 결합하고 모세관 현상에 의해 멤브레인을 이동하며, 멤브레인 상에 분주되어 있는 고양이 백혈병 바이러스 특이적 항체와의 결합으로 인해 검사선 위치에 붉은 선이 나타납니다. 검체 중에 고양이 백혈병 바이러스 항원이 존재하지 않을 경우 검사선에 반응이 일어나지 않아 대조선에만 붉은 선이 나타납니다. 본 진단키트는 검체를 투입한 후 10분 이내에 고양이 백혈병 바이러스 항원을 빠르고 간단하게 검출할 수 있는 동물용 진단시약입니다.

키트의 구성

구성품	10 테스트/키트
① FeLV Ag Rapid 디바이스	10 테스트
② 검체 희석 버퍼(4ml)	1 바이알
③ 캐필러리 튜브	10개
④ 항응고제 튜브	10개
⑤ 사용설명서	1부

성상

1. 검사용 디바이스 : 플라스틱 재질의 카세트 외부에 검체를 주입할 수 있는 원형의 검체 주입구가 있으며, 직사각형의 검사창에는 대조선(C)과 검사선(T) 위치가 표시되어 있습니다. 디바이스 내부의 테스트 스트립에는 분변을 걸러낼 수 있는 샘플패드, 컨쥬게이트패드, 니트로셀룰로즈 멤브레인, 흡습패드가 중첩되어 부착되어 있습니다.
2. 검체 희석 버퍼 : 검체를 희석할 수 있는 무색 또는 미황색의 액체가 플라스틱 용기에 담겨 있습니다.

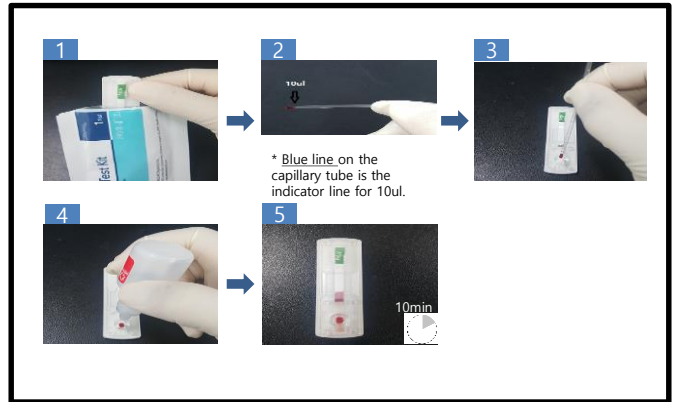
검 체 채 취

1. 전혈 : 표준 임상 실험 절차에 따라 EDTA, 헤파린 또는 구연산염으로 항응고 혈액 샘플을 수집합니다. 항응고된 전혈 검체는 채취 후 24시간 이내에 검사해야 합니다. 샘플 간 검사의 지연이 예상되는 경우 얼음 또는 냉장 보관 (2 ~ 8 °C)해야 하지만 얼지 않아야 합니다. 24시간 내에 항응고된 전혈 샘플을 검사 할 수 없는 경우 원심 분리로 혈장을 분리하고 다음 절에서 설명한 대로 보관하십시오.

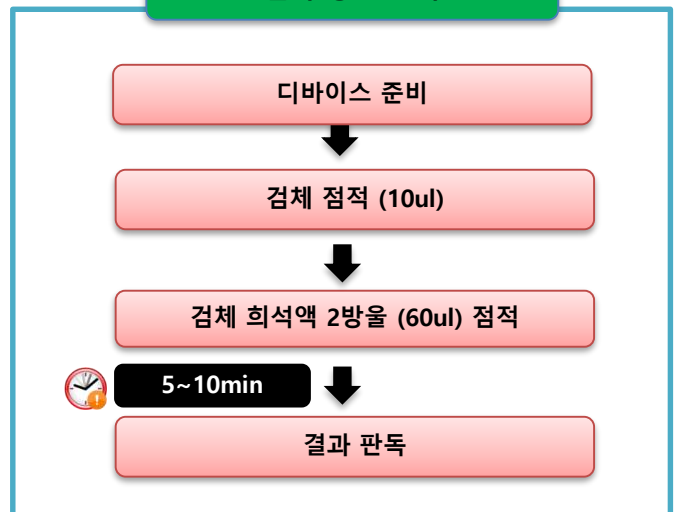
2. 혈장 : 표준 임상 실험 절차에 따라 혈액 응고 방지 혈액 샘플 채취합니다. 원심 분리로 혈장을 분리합니다. 혈장 시료는 냉장 보관 (2~8 °C)하여 최대 72 시간 보관할 수 있습니다. 더 긴 보관은 -20 °C 이하에서 동결하십시오.
3. 혈청 : 표준 임상 실험 절차에 따라 혈청 샘플을 수집하고 준비하십시오. 혈청 검체는 냉장 보관 (2~8 °C)하여 72 시간까지 보관할 수 있습니다. 장기간 보관시 -20 °C 이하에서 동결 가능합니다.

검사 방법

1. 파우치에서 디바이스를 꺼내 평평하고 건조한 곳에 놓습니다.
2. 캐필러리 튜브를 이용하여 혈청, 혈장 또는 전혈을 캐필러리 튜브에 표시된 부분 (10ul)까지 빨아들입니다.
3. 샘플홀에 혈청, 혈장 또는 전혈을 10ul 점적합니다.
4. 검체 희석액 2방울 (약 60ul)을 점적합니다.
5. 5~10분 후에 결과를 판독합니다.



검사 방법 요약



VDRG® FeLV Ag Rapid kit

CAT. NO. PF-FEL-11



결과 판정

1. 양성 : 검사창의 대조선(C)과 검사선(T)에 붉은 색이 나타나는 경우



2. 음성 : 검사창의 대조선(C) 위치에만 붉은 색이 나타나고 검사선(T)에 붉은 색이 나타나지 않는 경우



3. 재시험 : 검사창의 어떠한 선도 나타나지 않는 경우, 검사선(T)에만 붉은 색이 나타나는 경우



* FeLV 양성 결과와 상관없이 대조선은 항상 나타나야 한다. 대조선에 붉은 색이 나타나지 않으면 검사가 잘못된 경우 또는 시약의 품질에 문제가 있을 가능성이 있으므로 이 검사는 무효화 하고 새로운 시약으로 재시험합니다.

저장방법 및 사용기간

키트의 모든 구성품은 실온에서 보관(2~30°C)하며, 냉동 보관하지 않도록 주의하여야 합니다. 본 시약은 박스에 표기된 유효기간까지 안정합니다.

사용시 주의사항

1. 본 진단키트는 동물 체외진단용으로만 사용합니다.
2. 본 디바이스는 습기에 민감하므로 개봉 후 10분 이내에 사용할 것을 권장합니다.
3. 검체 희석바이알, 검체 점적용 드롭퍼와 검체 채취용 면봉은 1회용으로 반드시 검체마다 별개로 사용합니다.
4. 디바이스의 검사창 내 멤브레인에 직접적인 접촉은 결과에 영향을 미칠 수 있습니다.
5. 유효기간이 경과한 키트는 사용하지 않습니다.
6. 검체는 각종 바이러스나 세균 감염원으로서의 위험성을 내포하고 있으므로 취급에 주의하며, 취급 후에는 손을 깨끗이 씻어야 합니다.
7. 사용 후 모든 폐기물은 121°C/15분 동안 고압증기 멸균 후 폐기하여 주십시오.
8. 본 키트는 1차적인 스크리닝 목적으로 고안된 진단시약입니다. 본 키트로 양성으로 판정된 검체는, 보다 정밀한 원리로 고안된 검사법으로 재검하여야 하며, 전문수의사의 종합적인 판단에 의하여 최종 진단을 내려야 합니다.

MEDIAN Diagnostics Inc.

878, Sunhwan-daero, Dongnae-myeon, Chuncheon-si, Gangwon-do, 24399, Republic of Korea

Tel: +82 (0)33 244 0100

Fax: +82 (0)33 244 4634

E-mail: median@mediandx.com