

# SNAP Feline Triple Test에 대해

## 자주하는 질문

### SNAP Feline Triple Test는 무엇인가요?

SNAP\* Feline Triple\* Test는 고양이에서 Feline Immunodeficiency Virus (FIV) 항체, Feline Leukemia Virus (FeLV) 항원 및 Feline Heartworm (FHW) 항원을 선별하는 검사입니다. 세가지 고양이 감염성 질병을 한 번에 검사할 수 있어 고양이의 건강관리에 유용한 진단 도구로 활용됩니다.

### SNAP Feline Triple Test의 결과는 어떻게 해석하니까?

- + **Heartworm:** 심장사상충병은 *Dirofilaria immitis*라는 선충 사상충에 의한 질병으로, 열대와 온대기후에 속한 전세계에 존재하며 모기가 매개합니다. 심장사상충의 성충 시기의 항원을 검출하여 진단합니다.
- + **FIV:** 6개월령 이상의 백신을 하지 않은 고양이에서 양성은 순환 혈액에 FIV 항체가 있음을 의미하며, 이는 바로 감염되었음을 시사합니다.
- + **FeLV:** 신속 면역분석법으로 FeLV p27을 검출하며, 이 항원의 검출이 FeLV 감염의 진단 방법입니다.

### 어린 고양이에서도 사용해도 됩니까?

SNAP Feline Triple Test는 어린 고양이에서 FIV와 FeLV의 선별검사로 사용됩니다. 심장사상충의 경우는 감염 이후 5-7개월이 지나야 검출할 정도의 항원양이 존재하기 때문에 어린 고양이에서는 검증하지 않았습니다. 심장사상충 검사는 7개월령 이후의 고양이에 사용합니다.

6개월령 미만의 어린 고양이에서 FIV가 음성인 경우 감염 가능성은 낮게 봅니다. 감염된 어미에게 태어난 고양이는 항체가 검출될 수 있으므로 6개월령 미만의 FIV 항체 양성인 고양이는 60일 후에 항체 검사를 반복하고 FIV RealPCR\* Test를 병행할 수 있습니다. 6개월령 이후에도 여전히 항체가 양성이라면 그 고양이는 감염된 것으로 간주합니다.<sup>1</sup>

### SNAP Feline Triple Test에 이용하는 검체 종류는 무엇인가요?

혈청, 혈장 또는 항응고 처리된 전혈(EDTA, heparin) 모두 가능하며, 신선한 검체를 바로 또는 2°C-8°C에 1주일 이내 보관된 검체를 사용합니다.

### SNAP Feline Triple Test 검사에서 흐릿한 양성 결과가 나온 경우, 이런 색 강도가 어떤 의미가 있나요?

색 강도에 상관없이 색 반응이 있다면 양성 결과입니다.

### SNAP Feline Triple Test에는 몇 방울의 검체와 컨쥬게이트를 사용하나요?

검체 3방울과 컨쥬게이트 4방울입니다.

### 검체와 컨쥬게이트 비율을 잘못 사용한 경우 결과를 신뢰할 수 있나요?

제품의 설명서에 나온 대로 올바른 비율의 검체와 컨쥬게이트를 사용하여 다시 검사하는 것을 권장합니다.

### SNAP Feline Triple Test 결과는 언제 확인하며, 이 시간을 지키는 것이 중요하니까?

테스트를 활성화하고 10분 후에 결과를 확인해야 합니다. 이 테스트에는 반응 중지 시약 (stop solution)이 포함되지 않았으므로 10분이 지나서의 발생은 검체와 상관없을 수 있습니다. 10분 이후의 결과는 진단 결과로 이용해서는 안 됩니다.

### SNAP Feline Triple Test는 어떻게 보관하나요?

- + 2°C-8°C에 유효기간 이내 보관
- + 테스트를 하기 전 모든 구성품을 실온화해야 합니다(18°C-25°C). 30분간 실온 환경에 놓아두되, 열을 가하면 안 됩니다.

### SNAP Feline Triple Test는 얼마나 오랫동안 실온에 두어도 됩니까?

SNAP Feline Triple Test는 호일포장에서 꺼내지 않는 상태에서는 실온에 14시간까지 두어도 됩니다. 14시간이 경과하면 냉장고에 다시 보관해야 하고, 이런 과정을 최대 30번 반복할 수 있습니다.

### SNAP Feline Triple Test를 하루 동안 호일 포장에서 꺼내 둔 경우 사용 가능한가요?

SNAP Feline Triple Test 과 다른 SNAP\* test 모두 호일 포장에서 꺼낸 다음에는 2시간 이내에 사용해야 합니다.

### SNAPshot Dx Analyzer에서 SNAP Feline Triple Test를 판독할 수 있나요?

아닙니다. SNAPshot Dx\* Analyzer는 Feline Triple Test를 판독하지 못합니다.

### SNAP Pro Analyzer 에서 SNAP Feline Triple Test를 판독할 수 있나요?

네 그렇습니다.

#### Reference:

1. Little S, Levy J, Hartmann K, et al. 2020 AAFP Feline Retrovirus Testing and Management Guidelines. *J Feline Med Surg.* 2020;22(1):5-30. doi:10.1177/1098612X19895940

© 2023 IDEXX Laboratories, Inc. All rights reserved. • 09-2690658-00 • The IDEXX Privacy Policy is available at idexx.com.

\*Feline Triple, SNAP, SNAP Pro, and SNAPshot Dx are trademarks or registered trademarks of IDEXX Laboratories, Inc. or its affiliates in the United States and/or other countries.

