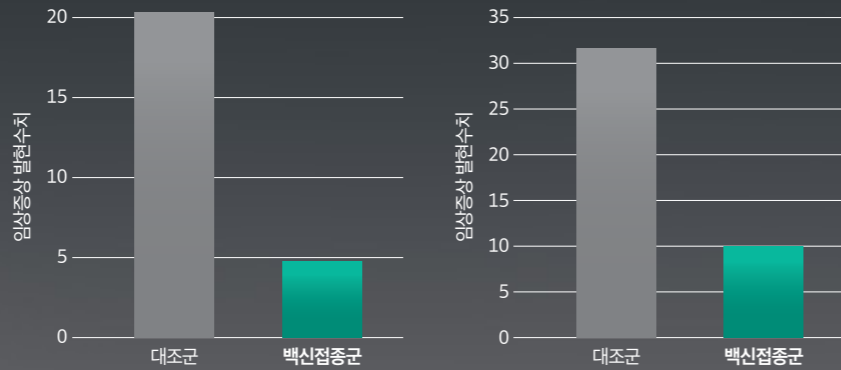




퓨어박스 고양이 백신의 강력한 면역형성 효능*



고양이 허피스바이러스 공격접종시험
고병원성 허피스바이러스를 공격접종한 결과, 퓨어박스 백신을 접종한 개체에서 일정한 방어효과가 나타났음을 확인함.

고양이 칼리시바이러스 공격접종시험
고병원성 칼리시바이러스를 공격 접종한 결과, 백신접종을 하지 않은 대조군의 100%에서 심각한 증상이 관찰된 반면, 퓨어박스를 접종한 개체에서는 일정한 방어효과가 나타났음을 확인함.

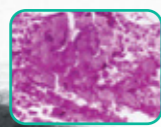
* Registration dossier part IV of Purevax feline 4



면역형성(항체가) 및 안전성 시험

(서울대학교 수의과대학 내과학 교실, 2009년 시험)

- 6주령 이상된 건강한 고양이에게 (시험전 모든 대조군, 실험군에서 4가지 병원체에 대한 항체가 발견되지 않았음.)
- 첫번째, 퓨어박스 고양이 백신 권장 용량을 3~4주 간격으로 2회 접종하는 면역형성 시험과
- 두번째, 10배 용량을 1회 접종하는 과용량 안전성 시험을 실시함.
- 면역형성 시험결과
백신 2차 투여인 21일 이후, 4개 병원체에 대한 항체가 모두 상승되었기 때문에, 백신의 항체 생성 능력이 충분한 것으로 검증됨.
- 과용량 안전성 시험 결과(10배 용량 1회 접종)
임상증상 관찰 결과, 백신 투여 후 발열, 식욕부진, 구토, 설사, 기침, 활력감소 등과 같은 일반적으로 보일 수 있는 백신 부작용을 보이지 않았으며, 접종부위 종창이나 염증과 같은 국소적인 반응도 보이지 않았음. 추가로 과용량 안전성시험군을 시험 기간이 끝난 이후 부검하여 병리학적 소견을 관찰한 결과, 이상 소견 역시 관찰되지 않았음. 이를 종합하여 볼 때, 백신은 안전한 것으로 판명됨.

고양이에서 부형제 사용의 위험성

 부형제가 포함된 백신 접종 후 고양이 피하조직의 국소염증반응 소견, 백신 접종 21일 후 조직섬유아세포성 반응, 혈전형성, 출혈 및 과다 석회화 소견이 관찰됨.
Picture by Prof. Patrick Devauchelle, PhD, ENVA(Maisons-Alfort Veterinary School)

  뚜렷한 백신유래 육종소견이 관찰되는 환자
Picture by Prof. Jean-Pierre Magnol, ENVI(Veterinary School Lyon)

민감한 고양이를 위한
순수 고양이 4종 종합백신

- 부형제와 보강제를 제거해 접종반응, 육종형성, 만성염증의 위험 최소화
· 부형제가 유도하는 염증반응은 특히 고양이에서 백신유래성 육종을 발현시키는 가장 중요한 인자
- 백신 접종에 민감한 고양이에서의 접종반응 최소화
- 빠르게 형성된 면역력이 장기간 지속
- 세포성, 체액성 면역반응 모두 유도
- 고양이에서 중요한 범백혈구 감소증에 탁월한 효과

	퓨어박스 고양이 백신
Feline Panleukopenia virus	10 ^{4.0} FAID ₅₀
접종 가능 시기	9주 이상

제품명

· 퓨어박스고양이 백신

주성분

- Feline RhinotracheitisVirus(F2 strain) 10^{4.9}TCID₅₀ 이상
- Feline Calicivirus(F-9 strain) 10^{4.7}TCID₅₀ 이상
- Feline Panleukopenia Virus 10^{4.0}FAID₅₀ 이상 (Johnson Leopard Origin strain)
- Feline Chlamydia Psittaci (905 strain) 10^{2.5}ELD₅₀ 이상

효능·효과

- 고양이 바이러스성 비기관지염, 칼리시바이러스감염증, 범백혈구감소증 및 클라미디아감염증의 예방

포장단위

- 1두분 X 25바이알

유효기간 및 저장방법

- 제조일로부터 18개월
- 2°C~7°C에서 얼지 않도록 냉장보관

용법·용량

- 동결건조 펠렛을 희석액에 잘 섞은 후, 1두분(1ml)을 피하 주사
- 기초접종 : 9주령에 기초 접종을 시작하여, 16주령 이전까지 3~4주 간격으로 2회 접종하고, 1년 후에 1회 추가 접종 실시
- 추가접종 : 매년 1회 추가 접종 권장

※ 자세한 사항은 제품 안에 동봉된 사용 설명서를 확인하시기 바랍니다.