

자각 증상 없는 면역저하, 면역세포가 알려줍니다

활성화된 호중구와 세포독성림프구는 감염에 대응하고,
종양세포나 바이러스에 감염된 세포를 제거하는 핵심 면역 세포입니다.
Cellytics® Pet Immunity는 현재 반려견의 면역상태를 객관적으로
확인할 수 있는 효과적인 방법입니다.



이런 반려인 분들께
Cellytics® Pet Immunity 검사를 권합니다.

노령견의 면역력 저하가 우려될 때

만성질환으로 장기 치료를 받거나 약물을 복용 중인 경우

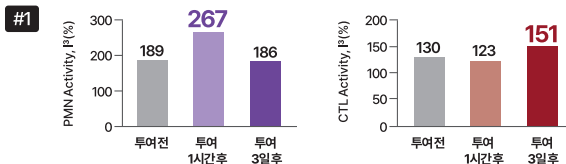
질병이 발생하기 전에 미리 건강 상태를 점검하고 싶은 경우

백신 접종이나 수술 과정에서 면역 반응 상태를 살펴봐야 할 때

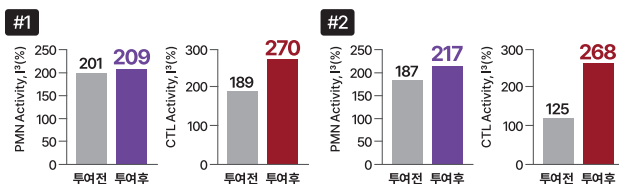
식욕, 피로, 털 상태 변화와 함께 활력이 떨어지는 모습이 보일 때

면역력 개선 제품의 효과 확인 사례

| 면역증강제 투여에 따른 환경의 면역력 모니터링



| 면역보조제(V*사제품) 투여에 따른 면역력 모니터링



검사예약하기



Cellytics® Pet Immunity 로
한 걸음 앞선
반려견의 면역 검사를 경험하세요



반려견 면역력 진단 플랫폼

Cellytics® Pet Immunity



문의 및 데모 신청

TEL 044-417-6382

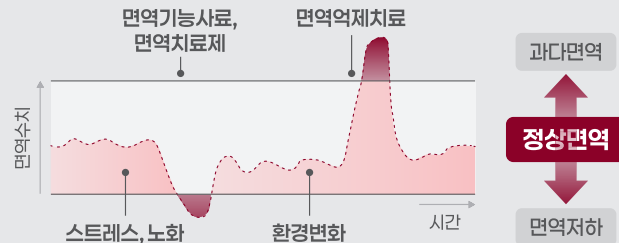
EMAIL contact@metaimmunetech.kr

HOMEPAGE cellytics.net

반려견의 면역력을 신속하고 정확하게 진단할 수 있다면...?

질병 조기발견 및
치료효과 증진

면역진단
서비스 필요



기존 반려견 면역력 측정법의 종류와 한계

ELISA (NKP****)

측정난이도	보통
측정대상	IFN-γ
측정방법	배양(24hr) 후 분광광도법
신뢰도	보통
미충족 수요	- 전혈에서 측정되는 IFN-γ의 양으로만 진단 → 정확도와 신뢰도가 높지 않음 - ELISA 기법 사용 → 전문화된 인력이 필요

Cellytics® Pet Immunity (C.P.I.)

측정난이도	낮음
측정대상	백혈구, 호중구, 세포독성 림프구
측정방법	디지털 홀로그래프
측정결과	1 백혈구 수 및 면역세포 분포 2 호중구 활성화 3 세포독성 림프구 활성화
신뢰도	높음 (단일세포수준)

확장성
정확성

- 백혈구 수 및 분포 측정과 동시에 호중구, 세포독성 림프구 활성화도 각각 단일세포 수준 측정
→ 정확도와 신뢰도 향상
- 시 기반 분석 알고리즘을 통한 분석과 제품의 키트화
→ 전문화된 인력이 필요 없음

반려견 토탈 면역력 진단 플랫폼 Cellytics® Pet Immunity (C.P.I.)

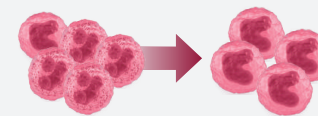
1 반려견 혈액 채취 (1ml 이상)



2 백혈구 분리



3 PMN 및
CTL 세포 분리



4 PMN 및 CTL 세포 활성화



5 샘플 로딩



6 측정



7 결과 확인



Data load
to hospital



검사 결과 면역세포 활성화도 [I³, %] 정상범위 (평균)

호중구

세포독성림프구

과다 310이상

과다 211이상

면역세포의 활성화도가 정상범위를 넘어서 작동 중입니다.
면역 과반응의 가능성이 있습니다.

정상 153~309(229)

정상 167~210(194)

면역세포가 정상적으로 활성화되어 작동 중입니다.

이상 152이하

이상 166이하

면역세포의 활성화도가 낮습니다. 감염이나 암 발생에
저항하는 면역기능을 보강해야 합니다.

