

**제품명:** 네프로시스틴-4 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호:** APRab14563

연구용 전용

## 요약

설명	표다클론항체
숙주	표기
적용	IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인, 쥐, 마스
결합	비합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000
분자량	-

## 항원 정보

유전자명	NPHP4
다른 이름	NPHP4; KIAA0673; Nephrocystin-4; Nephroretinin
유전자 ID	261734.0
SwissProt ID	O75161
면역원	이 항원은 인간 NPHP4 에서 유한한 단백질을 사용하여 생성되었습니다. 미신 번호: 877-926

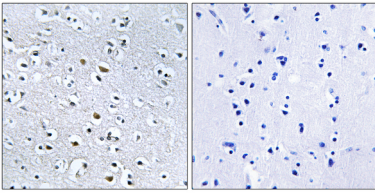
## 배경

이 유전자는 신장 발달과 기능에 관여하는 단백질을 암호화합니다. 이 단백질은 네프로시스틴과 상호작용하며, 이 단백질은 신장 연구에 유망한 다중 복합체입니다. 이 유전자의 돌연변이는 신장 질환인 제4형 신사주증(NPHP4)과 신사주증 및 만성 신부전증의 복합된 시스테인 증후군 제4형과 관련이 있습니다. 대체 스핀아웃 연구에 의해 전 변형이 생성됩니다. [RefSeq 제공 2014년 4월, 질병 NPHP4의 결함은 제4형 신사주증(NPHP4) [MIM:606966]의 원인이며, 가장 흔한 신사주증 형태로 알려져 있습니다. NPHP4는 상완체결염 유전자 목록 6 세에 35 세 사이에 말기 신부전을 유발합니다. 이는 다음 다중 변형 및 상염색체

을 특징으로 하는 전방세포질성 질환이다. 가장 무거운 조직 특성은 가파른 후각 상실증 그리고 전방 단계는 수면 장애를 동반한 뇌 변형이다. NPHP4 유전자 결함은 Senior-Loken 증후군 4 형 (SLSN4) [MIM:606996]의 원인이다. SLSN4 은 산화 스트레스와 전방으로 유추되는 것을 특징으로 하는 사망 원인으로 수면 장애와 전방 단계와 관련이 있다. 일반적으로 알려진 생식 세포에 나타나는 유전 NPHP4 결함은 해당 유전자 NPHP1 및 RPGRIP1L 과 상동한다. 조직 특성 상 골관상 및 간에서 발견되며 뇌에서는 상대적으로 발견된다.

## 연구 분야

## 이미지 데이터



표면에 표본인 뇌 조직에 대한 NPHP4 항를 이용한 면역조직화 분석. 오른쪽 그림은 항편이로 처리한 결과이다.