

제품명: INSL3 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab12624

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인슐린 유사 펩티드
결합	비특이적
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	IHC 1:50-1:200, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	-

항원 정보

유전자명	INSL3 RLF RLNL
다른 이름	Insulin-like 3 (Leydig insulin-like peptide; Ley-I-L; Relaxin-like factor) [Cleaved into: Insulin-like 3 B chain; Insulin-like 3 A chain]
유전자 ID	3640.0
SwissProt ID	P51460
면역원	아미노산 범위 10-50 의 인공 단백질 항원 펩티드

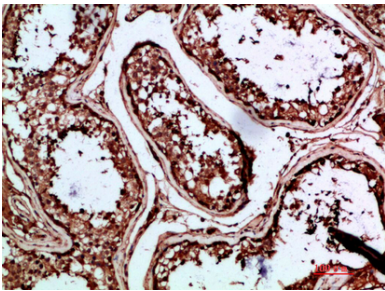
배경

이 유전자는 인슐린 유사 호르몬 수퍼패밀리 구성원을 암호화한다. 암호화된 단백질은 주로 생식선 조직에서 생성된다. 생식선 유전자에 대한 연구는 이 유전자가 비생식계 및 여성 생식능에 관여할 수 있음을 시사한다. 또한 단백질은 고함유 인슐린 유사 펩티드 조절하는 호르몬으로 작용하여 생식 내포기를 매개할 수 있다. 이 유전자 돌연변이는 장복합증을 유발할 수 있다. 대체 스플라이싱으로 인해 적어도 2개의 변형체가 생성된다. [RefSeq 제 2012

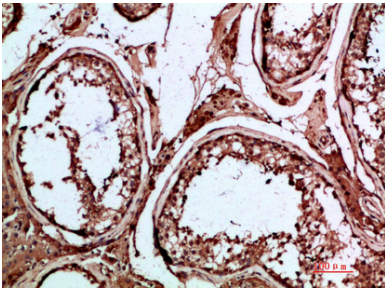
년 5 월, 질병 INSL3 결핍 증후군(MIM:219050)의 원인 로 여겨졌다. 이는 환자에게도 알려져 있다. 증후군은 인에서 가장 흔한 선성 기형 중 하나인 남성 출생 2~5%에 발현된다. 증후군은 불임 및 고환 위축 증후군에 해당한다. 증후군의 원인으로서 INSL3 유전자 돌연변이는 낮은 다능 교환 능력에 관여하는 것으로 보인다. 태아에 교환에 관여하는 양호도 알 수 없다. LGR8 수용체 결핍이다. 유성 안료 결핍에 해당한다. 구성 요소 두 가지 유형과 결합으로 인하여 B 세포와 A 세포의 결핍이다. 조직 특성 태아 및 출생 후 리하시에서 발현된다. 또한 항체 양성 태아 및 양배추도 발현된다.

연구 분야

이미지 데이터



파면세포단안고환의 면역조직화학 분석. 항체는 1:200으로 희석되었다.



파면세포단안고환의 면역조직화학 분석. 항체는 1:200으로 희석되었다.