

제품명: 인슐린 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab12638

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인슐린
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%, 보온액 0.5%, 산기방제제 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	-

항원 정보

유전자명	INS
다른 이름	INS; Insulin
유전자 ID	3630.0
SwissProt ID	P01308
면역원	이 항원은 인간 인슐린 유한량 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 49-98

배경

전체 인슐린은 2개의 폴리펩ptide 사슬로 구성된 선형 폴리펩ptide 사슬로 구성되어 있습니다. A 사슬은 21개의 아미노산으로 구성되어 있으며 B 사슬은 30개의 아미노산으로 구성되어 있습니다. 이 두 사슬은 각각 2개의 인슐린 결합 부위를 형성하며, 이 부위들은 인슐린 수용체(INSR)에 결합하여 신호를 전달합니다. 또한, 인슐린은 다양한 다른 단백질과 결합할 수 있습니다. INS-IGF2 라는 2개의 유전자(인슐린 유전자 5' 영역에서 본 유전자 3' 영역에서 IGF2 유전자)가 대립 유전자로 존재하며, 이 유전자는 [RefSeq]에서 2010년 6월, 질병 INS 유전자 결합 부위(인슐린 MIM:176730)의 원인이 됩니다. 기능 상실은 혈당을 낮추는

