

제품명: IGFBP3 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab12430

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간
결합	비결합
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	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:500, ICC/IF 1:100-1:500, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	31kDa

항원 정보

유전자명	IGFBP3
다른 이름	IGFBP3; IBP3; Insulin-like growth factor-binding protein 3; IBP-3; IGF-binding protein 3;
유전자 ID	3486.0
SwissProt ID	P17936
면역원	이 항원은 인간 IGFBP-3에서 유래한 항원을 사용되었습니다. 아미노산 범위 151-200

배경

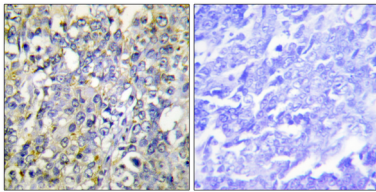
이 유전자는 인슐린 유사 성장 인자 결합 단백질(IGFBP) 계열에 속하며, IGFBP 3라고도 알려진 형태를 생성합니다. 이 단백질은 인슐린 유사 성장 인자(IGF)와 인슐린 유사 성장 인자 결합 단백질(IGFALS)의 인슐린 유사 성장 인자(IGF) I 또는 II와 함께 중합체를 형성한다. 이러한 복합체는 유사하게 IGF의 반감기를 연장하고, 또한 성장 인자 수준을 변화시킨다. 서로 다른 유형을 암호화하는 다른 전사본이 변이체를 형성한다.

. [RefSeq 제공 2008 년 7 월, 발단계 IGFBP3 수는 상의 생활 양식과 관련이 있음을 나타낸다. 또한, 티로신 유성 도메인 HN 과 상호 작용을 매한다. 가능 IGF 결합 단백질 IGF 의 결합을 증가시켜서, IGF 의 성장 촉진 효과를 억제해 주는 것으로 나타났다. 또한, IGF 와 세포 표면 수용체의 상호 작용을 변화시킨다. 유도 IGFBP3 수는 IGF1, 인슐린 및 성장 호르몬 성장 인자, 포도당에 대한 같은 다른 성장 자극자 존재에 중립적이다. 온인성 상피 세포 인 돌연변이 및 형태에 따라 유성 1 개 IGFBP N- 말 도메인을 포함한다. 유성 1 개 티로신 유성 1 도메인을 포함한다. 소위 XLKD1 과 상호 작용한다 (유성 1 에). IGF1 보다는 IGF2 에 더 많이 결합한다. IGF1 또는 IGF2 및 85kDa 당 단백질 (ALS) 과 함께 약 140~150kDa 의 중량 복합체를 형성한다. HN 과 상호 작용한다. 조직 특성 대부분의 조직에 발현된다.

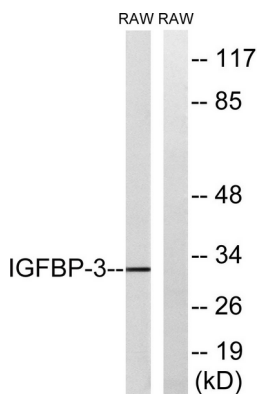
연구 분야

p53;

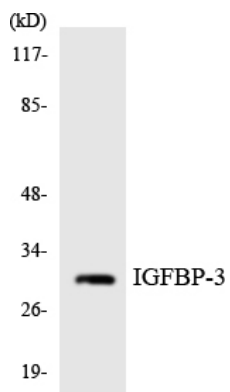
이미지 데이터



과편에 표본인 세포 조직에 대한 IGFBP-3 항체를 이용한 면역조직화 분석은 조직 특이적인 염색 패턴을 나타내었다.

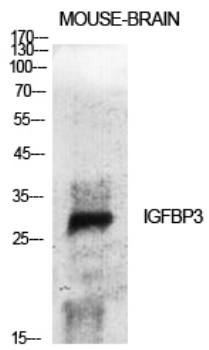


RAW246.7 세포 용출물을 IGFBP-3 항체를 사용하여 단백질 분석했다. 조직 특이적인 염색 패턴을 나타내었다.



HT-29 세포 용출물을 IGFBP-3 항체를 사용하여 단백질 분석했다.

양한 세포에 대해 IGFBP3 단백질 1:500 오프화하여 위 단백질 부분을 수행했다



IGFBP3 단백질 1:500 오프화하여 마우스 뇌 세포에 대한 단백질 부분을 수행했다

