

제품명: WNT5A 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM80733

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	IHC, ELISA
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드 나트륨 함유된 PBS 용액 중 단클론 항체
정제	천상 정제

적용

희석 비율	IHC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	42.3kDa

항원 정보

유전자명	WNT5A
다른 이름	hWNT5A;
유전자 ID	7474.0
SwissProt ID	P41221
면역원	대장에서 발현 WNT5A 의 정제된 재조합 단백질

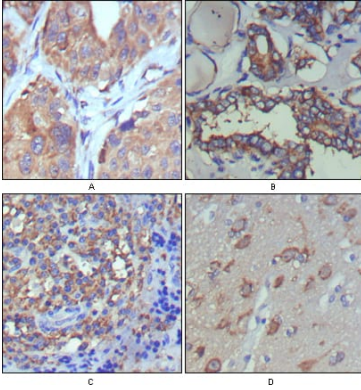
배경

WNT5A: 왕가형 MMTV 통합 뉴클레오타이드 WNT5A. 인브리드 마우스 NP_003383. WNT 유전자 계열은 분신 단백질에 암호화하는 구조로 관련된 유전자로 구성된다. 이 단백질은 중생 및 배아 발생 중 세포 분열과 형태를 조절하는 데 관여하는 것으로 알려져 있다. 유전자는 WNT 유전자 계열의 구성원이다. 이 유전자 암호화하는 단백질은 마우스, 랫, 그리고 개류의 Wnt5A 단백질 각각 98%, 98%, 87%의 유사성을 보인다. 재조합 배를 이용한 실험에서 frizzled-5(hFz5)가 Wnt5A 리간드의 수용체이며 Wnt5A/hFz5 상호작용을 매개하는 것으로 밝혀졌다.

연구 분야

Wnt 신호전달경로

이미지 데이터



과태반에 위치한 태반(A), 감상엽(B), 람델(C) 및(D) 조직에 대한 면역조직화학분석 결과, WNT5A 마우스 플랑타에 DAB 염색을 이용하여 조직 및 세포에 대한 국소화를 나타냈다.