

제품명: FOXD3 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM80927

연구용 전용

요약

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

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	50kDa

항원 정보

유전자명	FOXD3
다른 이름	AIS1; HFH2; Genesis; FOXD3
유전자 ID	27022.0
SwissProt ID	Q9UJU5
면역원	대장배양된 정제된 인간 FOXD3 재조합 단백질

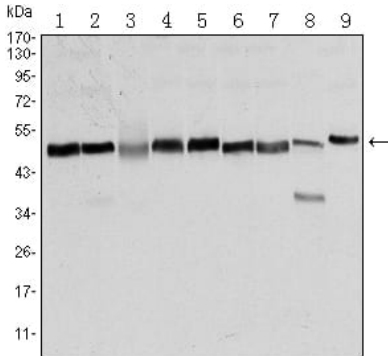
배경

FoxD3는 Forkhead Box 계열 구성원로 날개 형성 DNA 결합 구조를 가지며 배발에 중추 역할을 하는 것으로 알려져 있습니다. 이는 조혈 생성 배발의 상전 및 상주변 단계에 다능성에 필수적이며 영양 단계에 포함됩니다. FoxD3는 포유류 신경선 유래 필수적이며 FoxD3(-/-) 생쥐는 척삭에 신경선 유래 구조 결실과 결함입니다. FoxD3는 또한 Oct-4 및 NANOG 외핵 조직 내 유류 형성 배발 세포의 기능을 유지합니다. 신경 전세포는 신경 세포의 분화를 촉진하고 신경 전세포 신경선 계통으로 분화하도록 하는 동안 신경 전세포를 억제합니다. 배발의 상전 및 상주변 단계에서

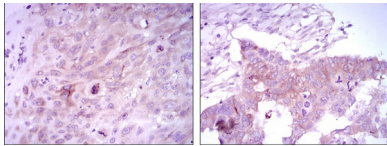
대부분의 유에 발현된다. 조직 특성은 신경관성 계열인 Jurkat T 세포 발현 및 중세 조직에서 발현되지만, 강한 다른 세포 이상 조직에서는 발현되지 않는다.

연구 분야

이미지 데이터



NTERA-2(1), HUVE-12(2), HEK293(3), Hela(4), Jurkat(5), K562(6), RAW264.7(7), NIH/3T3(8) 및 COS7(9) 세포 유형에 대한 FOXD3 마우스 mAb를 사용하여 단백질 분석.



표본에 포함된 배양 조직(왼쪽)과 난임 조직(오른쪽)에 대한 면역조직화학 분석. FOXD3 마우스 monoclonal antibody를 사용하여 DAB 염색을 사용했다.