제품명: 아릴설파타제 **D** 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab07183

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	IHC,ICC/IF,ELISA
반응성	인간, 쥐, 마우스
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	*Aliquot 하여 -20℃ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보호 단백질 0.5%, 신규 방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액.
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
분자량	70kDa

항원 정보

유전자명	ARSD
다른 이름	ARSD; Arylsulfatase D; ASD
유전자 ID	414.0
SwissProt ID	P51689
면역원	이 항혈청은 인간 ARSD 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생산되었습니다. 아미노산 범위: 331-380

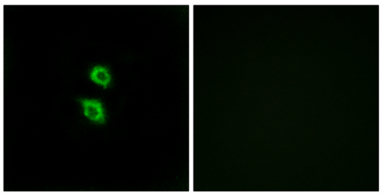
배경

이 유전자가 코딩하는 단백질은 설파타제 계열에 속합니다. 설파타제는 뼈와 연골 기질의 적절한 구성에 필수적입니다. 코딩된 단백질은 번역 후 당화 과정을 거치며 소포체에 존재합니다. 이 유전자는 X 염색체에 있는 유사한 아릴설파타제 유전자 클러스터 내에 위치합니다. 관련 유사 유전자가 Y 염색체의 유사 염색체 영역에서 확인되었습니다. [RefSeq 제공, 2011 년 7 월], 보조 인자: 소단위 당 칼슘 이온 1 개를 결합합니다. PTM: 활성 부위의 시스테인 또는 시스테인 잔기가 활성 부위의 시스테인 잔기가 3-옥소알라닌(C-포밀글리신; FGly)으로 전환되는 것은 촉매 활성에 중요합니다. 유사성: 설파타제 계열에 속합니다. 조직 특이성: 췌장, 신장, 간, 폐, 태반, 뇌 및 심장에서 발현됩니다.

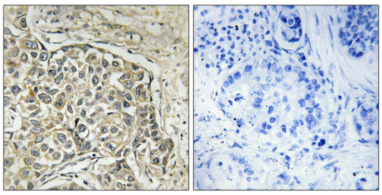
연구 분야

-

이미지 데이터



ARSD 항체를 이용한 MCF7 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 합성 펩타이드로 차단한 결과입니다.



파라핀에 포매된 인간 유방암 조직에 대한 ARSD 항체를 이용한 면역조직화학 분석. 오른쪽 그림은 합성 펩타이드로 차단한 결과이다.