

**제품명:** 아릴설파타제 E 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호:** APRab07184

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인간 쥐 마우스
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	65kDa

## 항원 정보

유전자명	ARSE
다른 이름	ARSE; Arylsulfatase E; ASE
유전자 ID	415.0
SwissProt ID	P51690
면역원	아릴설파타제 E 로부터 합성된 펩타이드. 아민산 범위 120-200

## 배경

아릴설파타제 E는 설파타제 계열에 속하는 효소이다. 이 효소는 번역후 당 과정을 거처 글리코제이션한다. 설파타제 E는 뼈의 연골 조직의 발달 단계에 필수적이다. 골밀도 뼈탈아를 특징으로 하는 X-연관성 연골 형성 linked chondrodysplasia punctata, CDP)은 이 유전자의 돌연변이와 관련이 있다. 대체로 상염색체 유전성이다. 유전자 관련 유전자(pseudogene)가 Y 염색체에 위치한다.[RefSeq 저널 2013년 9월, 보인자 소문명] 유전자 개질 질병 ARSE 결핍 X-연관성 1형성 연골 형성(CDPX1) [MIM:302950]의 원인이다. CDP는 뼈의 정상 성숙

