

**제품명: 3 $\beta$ -HSD7** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab06321**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 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, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	41kDa

## 항원 정보

유전자명	HSD3B7
다른 이름	HSD3B7; 3 beta-hydroxysteroid dehydrogenase type 7; 3 beta-hydroxysteroid dehydrogenase type VII; 3-beta-HSD VII; 3-beta-hydroxy-Delta(5)-C27 steroid oxidoreductase; C(27) 3-beta-HSD; Cholest-5-ene-3-beta; 7-alpha-diol 3-beta-dehydrogenase
유전자 ID	80270.0
SwissProt ID	Q9H2F3
면역원	이 항체는 인간 HSD3B7 에서 유래한 항체를 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 121-170

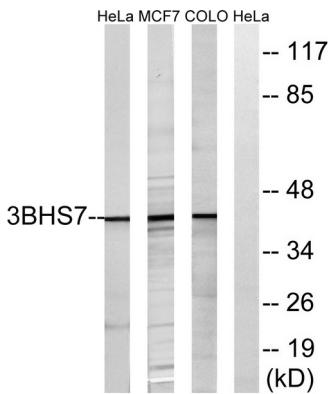
## 배경

이유자는 쿨비드를 부수고 염색하는 초기 단계에서 효를 암호화하여 단백질 합성/환원 효소를 억제한다. 암흑 단백질은 7-알파 카보닐 스테로이드 대사를 통해 막 결합 소체 단백질이다. 이 유전자는 신장염 증후군과 관련이 있으며 이는 전장간질염의 원인 신장염 증후군을 유발한다. 이 유전자는 새로운 효를 암호화하는 여러 변이체를 발현한다 [RefSeq 제2008년 12월, 축핵형 3-베타 하이드록시 델타(5)-스테로이드 + NAD(+) = 3-옥소 델타(5)-스테로이드 + NADH., 축핵형 쿨비드 5-엔3-베타 7-알파 델타 + NAD(+) = 7-알파 하이드록시 쿨비드 4-엔3-온 + NADH., 질병 HSD3B7의 결함은 신장염 증후군 형(CBSA1) [MIM:607765]의 원인이다. 신장염 증후군 증후군도 알려져 있다. CBSA1은 염색염의 알자 결함으로 인해 신장염을 유발한다. 암적 특성은 신장염과 심한 간염 증후군과 관련이 있다. 기능 전성 요를 억제하고 돌발하여 장형과 장에서 중추적인 역할을 하며 이는 신장염과 관련이 있다. 정상적인 감수분열과 생식 세포 분열을 세포가 재배할 수 있는 역할을 한다. 모세포에 의존하는 이러한 전성 과정에 유한 기능을 수행할 수 있을 수 있다. piRNA 대과정을 통해 piRNA와 Piwi 단백질 구성 및 기능을 향상하여 감수분열 전성 요의 역할을 매개하고 전이 메틸 및 후유를 조절한다. Dicer 비호적 전이 에 생성되고 전이 및 기타 반복 서열 요에서 유한 24~30 개 뉴클레오타이드 RNA 인 piRNA 에 직접 결합한다. 세질 내 차 piRNA 와 결합하여 PIWIL4/MIWI2 의 핵국화 및 차 piRNA 인 생인 요 결함 유발한다. piRNA 과잉 DNA 메틸화 및 전이 매개체 상 위 단계에 포함한다. piRNA 증폭에 포함한다. 전이 요 억제 기능은 piRNA 는 감수분열 증후군과 같은 다른 과정에 포함될 수 있다. PDGFRB, SLC2A1, ITGA6, GJA7, THY1, CD9 및 STRA8 과 같은 유전자 발현을 간접적으로 조절한다. 역할 및 중요 세포 생을 억제한다. 과발현 경우, 장에서 세포 생을 억제하고 증폭을 억제하여 장 유전자 역할을 한다. 3-베타 HSD 효는 스테로이드 호르몬 스테로이드 생에 중요한 역할을 한다. HSD VII 은 4 개 7-알파 하이드록시 스테로이드 대사를 나타낸다. 예가 C(19/21) 스테로이드를 대체한다. 염색염에 포함한다. 경로 지질에서 스테로이드 생 서열 유성 Arg 로 변형 유성 3-베타 HSD 계열에 포함 유성 이르고 유성 계열에 포함 Piwi 하 계열 유성 1 개 PAZ 도메인을 포함 유성 1 개 Piwi 도메인을 포함 세포 내 위치 염색염에 포함 감수분열 전이를 억제하는 데 필요한 생식 세포 특소 소관 감수분열 유성 과잉 과잉의 중요 요일 가능성은 소위 DDX4, MAEL, EIF3A, EIF4E 및 EIF4G 와 상호 작용 EIF4E 및 EIF4G 를 포함하는 m7G 캡 결합 복합체 관련 단백질 특성 생 인화 및 다른 염색염에 포함된다.

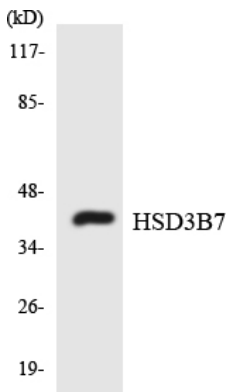
## 연구 분야

염색염 생 배추형

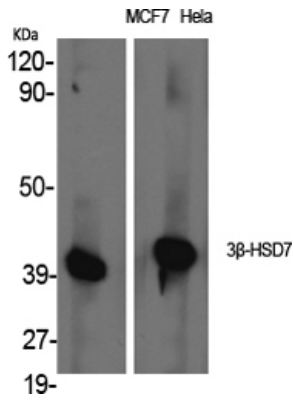
## 이미지 데이터



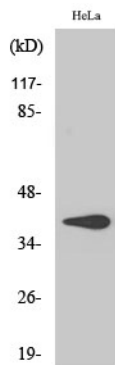
HeLa, MCF-7 및 COLO 세포 용출물을 HSD3B7 항를 사용하여 웨스턴 블롯 분석한다. 오른쪽은 항 단백질로 처리한다.



HSD3B7 항를 사용하여 Jurkat 세포 용출물을 웨스턴 블롯 분석한다.



3β-HSD7 단백질 1:1000 희석하여 MCF7 세포에 대한 Western blot 분석을 수행했다.



3β-HSD7 단백질 1:1000 희석하여 COLO205 세포에 대한 Western blot 분석을 수행했다.