

제품명: BAF57/SMARCE1 (16D16) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe07432

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, FC, IP
반응성	인, 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품 농도는 재분배에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤, 0.01% 산화방지제 N 및 0.05% 보온단질용에 담겨 제공됩니다.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000, IHC 1:200-1:500, ICC/IF 1:200-1:500, FC 1:10-1:100, IP 1:10-1:100
분자량	47kDa

항원 정보

유전자명	SMARCE1
다른 이름	BAF57; SMARCE1;
유전자 ID	6605.0
SwissProt ID	Q969G3
면역원	인 BAF57 의 합성 펩타이드

배경

코리나리 단백질(CoRIN)은 DNA-뉴클레오타이드 결합을 통해 특정 유전자 전사 활성 및 억제에 관여한다. 신경전세포 특이적 코리나리 단백질 복합체(hpBAF 복합체)와 신경전세포 특이적 코리나리 단백질 복합체(hBAF 복합체)에 포함된다. SWI/SNF 코리나리 단백질 복합체 구성요소인 ATP 의존적 뉴클레오타이드 DNA-핵심 결합 단백질인 코리나리 단백질은 핵심 효소를 형성한다. 신경전세포 특이적 코리나리 단백질 복합체(hpBAF 복합체)와 신경전세포 특이적 코리나리 단백질 복합체(hBAF 복합체)에 포함된다. 신경전세포에서 신경세포 분주 및 기타 생체 분화 과정에 대한 조절/전세포에 대한 유전자 발현 조절에 중요한 역할을 한다. 증가된 신

경질/전구세포에서 분열후 신경세포의 전이는 npBAF 및 nBAF 복합체 소위 구성변화가 필립다. 신경전구세포 세포 분열을 마치고 신경세포 분화 때 ACTL6A/BAF53A 및 PHF10/BAF45A 를 포함하는 npBAF 복합체는 신경세포 특이적 복합(nBAF) 내의 중요한 대안 유전자 ACTL6B/BAF53B 및 DPF1/BAF45B 또는 DPF3/BAF45C 로 교체된다. npBAF 복합체는 다능 신경줄 세포의 재생 능력에 필립다. nBAF 복합체는 CREST 외핵계수물 기생에 필립다. 유전자 발현을 조절하는 역할을 한다(유전자 발현). SWI/SNF 복합체와 SRC/p160 계열 히스톤 아세틸라제(HAT)에 의해 유전자 발현이 유도된다. 또한 CoREST 코억제자 유전자 발현을 억제하여 신경세포에서 신경세포 특이적 유전자 발현을 억제한다.

연구 분야

이미지 데이터

Jurkat

kDa

250 -

150 -

100 -

75 -

50 -

37 -

25 -

20 -

15 -

10 -

Jurkat 세포 추출물을 BAF57/SMARCE1(16D16) 보디를 혼합(1:1000 희석을 사용하여) 단백질 분석하였다.