

제품명: MECP2 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe21133

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA, IP
반응성	인간 췌장
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG, Kappa
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.2mg/ml. 본 제품의 농도는 재분배에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	PBS, 50% 글리세롤, 0.05% 프티콜, 300, 0.05% 보오단백질
정제	단백질 A

적용

희석 비율	WB 1:2000-1:10000, IHC 1:200-1:1000, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, IP 1:50-1:200
분자량	Calculated MW:52kD; Observed MW:75kD

항원 정보

유전자명	MECP2
다른 이름	Methyl-CpG-binding protein 2; MeCp-2 protein; MeCp2;
유전자 ID	4204.0
SwissProt ID	P51608
면역원	-

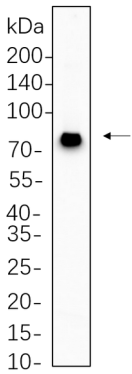
배경

세포의 핵 DNA 메틸화 전사 인자 중 하나이며 유전자 발현 조절에 관여한다. 이 단백질은 MECP2, MBD1, MBD2, MBD3 및 MBD4는 각각 메틸 CpG 결합 단백질 (MBD)을 가지고

다른 기능을 가진 단백질과 결합한다. MBD3를 제외한 다른 단백질은 모두 핵산 DNA에 특이적으로 결합할 수 있다. MECP2, MBD1 및 MBD2는 한 메틸화 유전자 프로모터의 기능을 억제할 수 있다. 다른 MBD 단백질과 달리 MECP2는 X 염색체 유전자에 X 염색체 불균형을 대립한다. MECP2는 줄기세포에서 필수적이지만 배아에서는 필수적이지 않다. MECP2 유전자 돌연변이는 행동 장애, 발달 장애, 언어 장애, 지적 장애와 관련이 있다. 대개 소아기를 통해 소년기에 발병하는 유전성 장애로 생각된다.

연구 분야

이미지 데이터



SH-SY5Y 세포를 4-20% SDS-PAGE로 분획하고, MECP2 표지 단백질을 1:1000으로 희석하여 블롯하였다. 항체 검출은 HRP 접합 염색을 IgG(H + L) 항체를 사용하였다.