

제품명: BHLH3(N-말단) 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM86123

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB
반응성	인간 쥐 생쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	Mouse IgG2b
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드 나트륨 함유된 PBS 용액(정제된 항체)
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:2000-1:4000
분자량	50.5kDa

항원 정보

유전자명	BHLH3 (N-term) Class E basic helix-loop-helix protein 41, bHLHe41, Class B basic helix-loop-helix protein 3,
다른 이름	bHLHb3, Differentially expressed in chondrocytes protein 2, hDEC2, Enhancer-of-split and hairy-related protein 1, SHARP-1, BHLHE41, BHLHB3, DEC2, SHARP1
유전자 ID	79365.0
SwissProt ID	Q9C0J9
면역원	0 BHLH3 항체는 인간 BHLH3 재조합 단백질로부터 마우스로 생성되었습니다.

배경

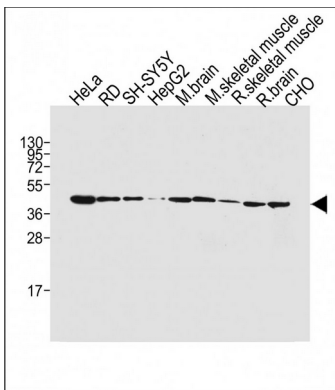
알기 리듬 조절에 관여하는 전이 인자 DEC는 새 유전자 및 기존 유전자 발현을 엄격히 조절한다. PER 및 CRY 전이 인자에 의해 형성된 PER/CRY 루프는 다른 새 유전자 조절 단백질인 DEC

류)의 음성 조절 역할을 한다. 이 두 루는 서로 연관되어 있다. DEC는 PER1의 발현을 억제하고 PER1/2 및 CRY1/2에 의해 억제된다. 조직은 거의 모든 조직에 있는 E-box 요소(5'-CACGTG-3')에 대한 결합 부위를 통해 전사 활성자인 CLOCK-ARNTL/BMAL1의 발현을 억제한다. 또한 DEC 자체 발현의 DBP 및 BHLHE41/DEC2의 발현을 음적으로 조절한다. RXR 및 RXR-LXR의 발현을 억제하여 리간드인 RXRA/B/G, NR1H3/LXRA, NR1H4 및 VDR의 전사 활성을 억제한다.

연구 분야

-

이미지 데이터



도판 2 Anti-BHLH3 항체 (N-말단) 1:4000 희석