

제품명: NEK9 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe02329

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.45mg/ml. 본 제품의 농도는 재조비에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산 (pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 아지드 트륨 및 0.05% 보르덴필
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, ICC/IF 1:50-1:200
분자량	Calculated MW: 107 kDa; Observed MW: 107 kDa

항원 정보

유전자명	NEK9
다른 이름	NC; APUG; NERCC; LCCS10; NERCC1
유전자 ID	91754
SwissProt ID	Q8TD19
면역원	인간 NEK9 의 항원 펩타이드

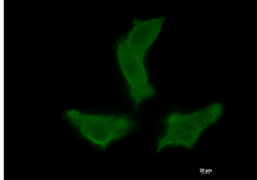
배경

세포 분열 동안, NEK9는 핵에서 핵막을 통과하여 핵 안으로 이동하며, 여기서 NEK9는 BICD2를 인산화하고, 특히 H3의 세린 및 트레오닌 위치에서 인산화합니다. G1/S 전환 및 G2/M 전환 동안 NEK6 및 NEK7은 인산화되고, 각각 Tyr-108 및 Tyr-97의 자가 인산화는 핵에서 NEK9의 활성을 촉진합니다.

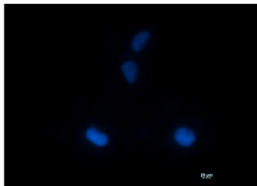
연구 분야

세포 생물학

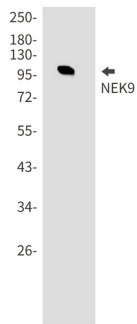
이미지 데이터



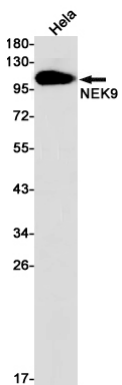
NEK9 항을 사용하여 HT-1080 세포에서 NEK9(녹색)의 면역표지화를 수행했다.



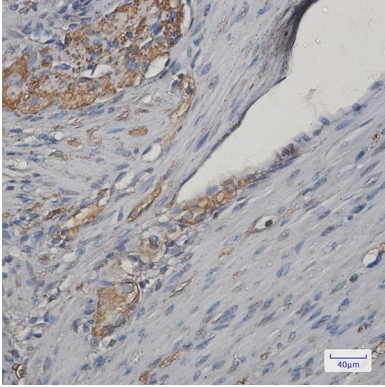
Rat skeletal muscle



NEK9 항을 사용하여 쥐 골근 조직에서 NEK9의 면역표지화를 수행했다.



NEK9 항을 사용하여 HeLa 세포에서 NEK9의 면역표지화를 수행했다.



표면 에피테리얼 층에 NEK9 항체를 이용한 면역조직화학을 하였다. 항원 복제는 고압 조건의 염색 용액 pH 6.0 용액을 사용하였다.