

제품명: 인산화 AMPK 알파 1(Thr183)/AMPK 알파 2(Thr172) 토끼 단클론 항체
카탈로그 번호: AMRe87121

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB
반응성	인산화 생체
결합	비결합
변형	인화된
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스-글리세롤(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글리세롤, 0.01% 아지다 트롬비트, 0.05% 보르나산, 실용에 담겨 제공됩니다. 수명 유효 기간 12 개월 동안 안정합니다.
정제	천상 정제

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000
분자량	Calculated MW:64,62 kDa; Observed MW:62 kDa

항원 정보

유전자명	Phospho-AMPK alpha 1 (Thr183)/AMPK alpha 2
다른 이름	AMPK; AMPKa1
유전자 ID	5562
SwissProt ID	P54646
면역원	인산화 AMPK 알파1/AMPK 알파2 의 Thr183/Thr172 주변 잔기에 해당하는 합성 펩타이드

배경

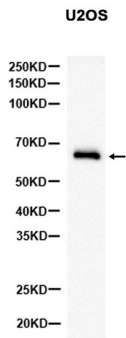
이 유전자는 모든 동물 세포에서 유래한 단백질 키나제에 속한다. 이는 5'-포스포 AMP 활성 단백질 키나제(AMPK)의 하위 단위이다. AMPK는 모든 진핵 세포에서 발견되는 새로운 에너지 센서이다. AMPK의 키나제 활성은 세포 AMP/ATP 비율 증가 시 자극에 활성화된다. AMPK는 인산화를 통해 주요 대사 효소의 활성을 조절한다. 또한 ATP를 소모하는 생장 경로를 차단하여 ATP 고갈을 막는 데

스루 시퀀싱 포함 다 시퀀싱을 통한 대체물 이상 변이 확인 가능함 [RefSeq 제공 2008년 7월]

연구 분야

-

이미지 데이터



U2OS 세포 추출물을 사용하여 안티-AMPK α 1(Thr183)/AMPK α 2(Thr172) 보기를 분할하여 1:1000으로 희석하여 Western blot 분석을 수행했다.