제품명: CDKN1B 마우스 단클론 항체
카탈로그 번호: AMM85962
연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB,IHC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	Mouse IgG1
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% 아지드화 트롤이 함유된 PBS 용액에 정제된 항체
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:500
분자량	22.1kDa

항원 정보

유전자명	CDKN1B
다른 이름	Cyclin-dependent kinase inhibitor 1B, Cyclin-dependent kinase inhibitor p27, p27Kip1, CDKN1B, KIP1
유전자 ID	1027.0
SwissProt ID	P46527
면역원	이 CDKN1B 항체는 CDKN1B 재조합 단백질로 면역화된 마우스로부터 생성됐습니다.

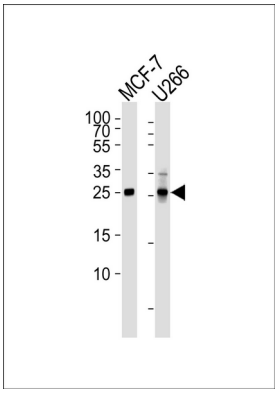
배경

세포주기 전방 이중 조절자이며, G1 기정지에 관여합니다. 사이클린 E-CDK2 및 사이클린 A-CDK2 복합체의 강력한 억제자이며, 사이클린 D-CDK4 복합체와 결합하여 CCND1-CDK4 복합체의 조립, 안정성 및 활성화 조절에 관여합니다. 안화상태 및/또는 결합 비율에 따라 사이클린 D-CDK4 복합체의 억제제 또는 활성제로 작용합니다.

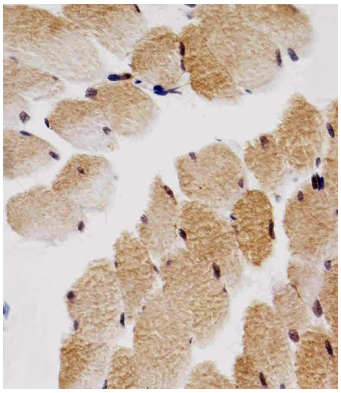
연구 분야

PI3K-Akt 신호전달경로

이미지 데이터



MCF-7 및 U266 세포(온전에서 오른쪽)의 세포용해물을 CDKN1B 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석한 결과이다. CDKN1B 마우스 단클론 항체는 각 레인에 1:1000 으로 희석하여 사용하였다. 이차항체는 염소 항마우스 IgG H&L(HRP)를 1:3000 으로 희석하여 사용하였다. 각 레인에 35μg 의 세포용해물을 사용하였다.



CDKN1B 항체(Cat#AMM85962)를 사용하여 파라핀 포매 H. 골격 근 절편에 대한 면역조직화학 분석을 수행하였다. AMM85962는 1:25 로 희석하였다. 이차항체는 고산화효소 접합 염소 항마우스 IgG 를 1:400 으로 희석하여 사용하였고, 이어서 DAB 염색을 수행하였다.