

제품명: Phospho-FOXO3A (Ser253) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe01998

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	안화됨
아이소타입	IgG
클론성	단클론성
형태	액체
농도	0.22mg/ml. 본 제품의 농도는 재조합에 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% 아지다 트림 및 0.05% 보르덴필
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000
분자량	Calculated MW: 71 kDa; Observed MW: 82 kDa

항원 정보

유전자명	FOXO3
다른 이름	FOXO3; FKHL1; FOXO3A; Forkhead box protein O3; AF6q21 protein; Forkhead in rhabdomyosarcoma-like 1
유전자 ID	2309
SwissProt ID	O43524
면역원	인간 FOXO3A 의 Ser253 주변에 해당하는 합성 펩타이드

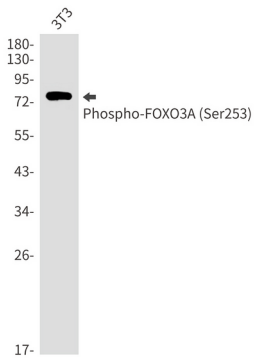
배경

FoxO3a는 생장 인자 없거나 과잉될 때 전활화되어 산화 스트레스에 의한 세포 사멸에 관여한다. 5'-[AG]TAAA[TC]A-3' DNA 서열을 인식하고 결합한다. MYC 의 전후 조절에 관여하며 MAPKAPK5 에 의한 인산화, miR-34b 와 miR-34c 의 발현을 유한다. miR-34b 와 miR-34c 는 MYC 전체 3' UTR 에 결합하여 번역을 억제하는 MYC 의 전후 조절자이다.

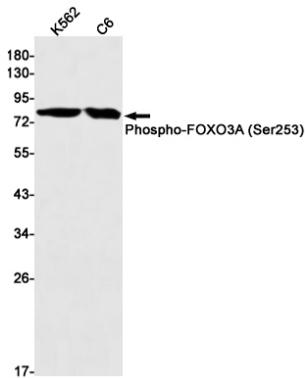
연구 분야

후암화학항암제

이미지 데이터



3T3 세포에서 안화 FOXO3A(Ser253) 항를 사용하여 안화 FOXO3A(Ser253)의 위 단백질 부분을 수하였다.



K562 및 C6 세포에서 안화 FOXO3A(Ser253) 항를 사용하여 안화 FOXO3A(Ser253)의 위 단백질 부분을 수하였다.