

**제품명: Akt(pan)(Phopho Ser473) 토끼 단클론 항체**

**카탈로그 번호: AMRe21410**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합토끼단클론항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
반응성	인간 췌장암
결합	인산
변형	인산화
아이소타입	IgG,Kappa
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.3mg/ml. 본제품의 농도는 재조합에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	PBS, 50% 글리세롤, 0.05% 프록시론 300, 0.05% 보오단백질
정제	단백질A

## 적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:500,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
분자량	Calculated MW:55kD;Observed MW:60kD

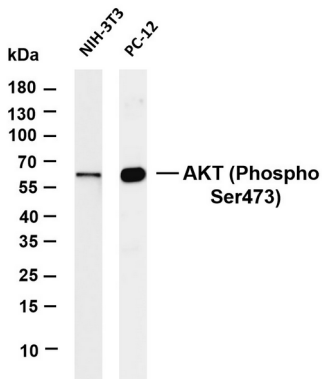
## 항원 정보

유전자명	AKT1/AKT2/AKT3
다른 이름	-
유전자 ID	207;208;10000
SwissProt ID	P31749;P31751;Q9Y243
면역원	표적단백질 간에 형성하는 인산화 복합체

## 배경

세포내위 세포질 핵막 연결 단백질 키나제 (ILK1) 에 의해 활성화된 후핵로인산 다핵소이드 효소 TCL1A 의 상호작용에 의존한다. TNK2 에 의한 Tyr-176 인산화는 세포내위 효소를 모호 세포에서 Thr-308 및 Ser-473 에 대한 인산화를 통해 활성화하고 활성화형은 핵로인산 다핵소이드 WDFY2 와 함께 결합한다 (PubMed:16792529). AKT1 유전자는 인간 AKT 서브클래스 단백질 키나제 계열 구성원 중 하나를 암호화하여 일종인 단백질 키나제 B 일과 매우 유사한 AKT 단백질은 DNA-말단 결합 단백질로서 DNA 인산화 특이적으로





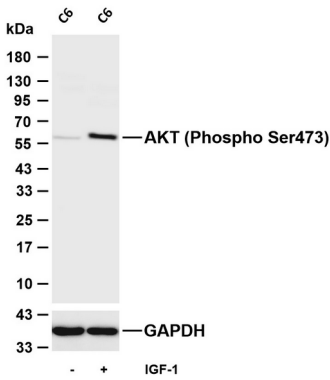
다양한 세포 유형을 4-20% SDS-PAGE 로분해하고 막에항AKT(인화Ser473) 항체를분양했다. 항체결어는HRP 접합염소항체IgG(H + L) 항체를사용했다.

라인1: NIH-3T3

라인2: PC-12

예상분자크기: 55kDa

관찰분자크기: 60kDa



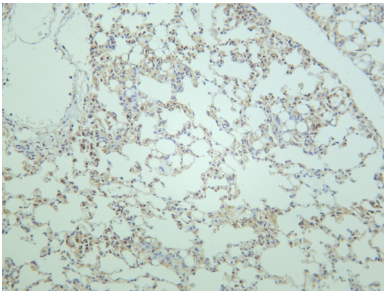
다양한 세포 유형을 4-20% SDS-PAGE 로분해하고 막에항AKT(인화Ser473) 항체를분양했다. 항체결어는HRP 접합염소항체IgG(H+L) 항체를사용했다.

라인1: C6

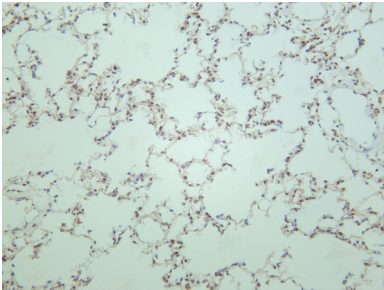
라인2: C6 에IGF-1(50ng/mL)을분양했다.

예상분자크기: 55kDa

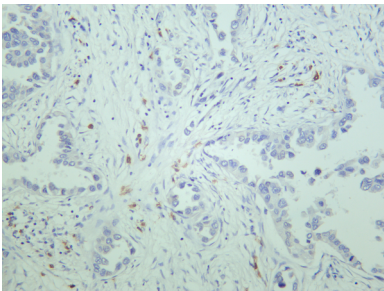
관찰분자크기: 60kDa



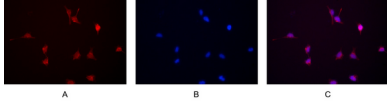
마우스 뇌를항AKT(Phospho Ser473) 표지항체로염색했다.



쥐 뇌를항AKT(Phospho Ser473) 표지항체로염색했다.



인 뇌를항AKT(Phospho Ser473) 표지항체로염색했다.



HEK293 세포 면역형광분석 그림A: AKT 항체(빨간색), 그림B: DAPI(파란색), 그림C: A와B의 합성