

**제품명:** 포스포에스트로겐 수용체 알파(Ser167) 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호:** APRab00948

연구용 전용

## 요약

설명	표기: Ser167
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF
반응성	인간
결합	비결합
변형	안화됨
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50% 글세롤 0.5% 보르덴필리트 0.02% 아세트산 함유한 PBS 용액(pH 7.3)
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, ICC/IF 1:100-1:200
분자량	Calculated MW: 66 kDa; Observed MW: 66 kDa

## 항원 정보

유전자명	ESR1
다른 이름	ESR1; Era; Eralpha; Estrogen receptor; Estradiol receptor; ER-alpha; Estrogen receptor 1; NR3A1; ER; ESR; ESRA; Estrogen receptor alpha
유전자 ID	2099
SwissProt ID	P03372
면역원	표기: Ser167 (인간)에 대한 합성 펩타이드

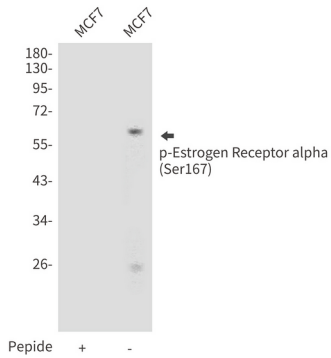
## 배경

스트로이드 수용체 superfamily 구성에 에스트로겐 수용체 (ER)은 고로 보존 DNA 결합 도메인(DBD)과 리간드 결합 도메인(LBD)을 포함한다. ER은 에스트로겐 비활성화 도메인(AF-1)과 에스트로겐 활성화 도메인(AF-2)을 통해 조절할 수 있다. 또한, ER은 전사 기작을 조절한다. 또한, ER은 활성 조절을 통해 ER은 여러 위치에 안화된다.

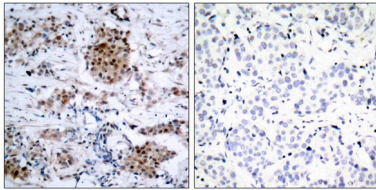
## 연구 분야

신호전달

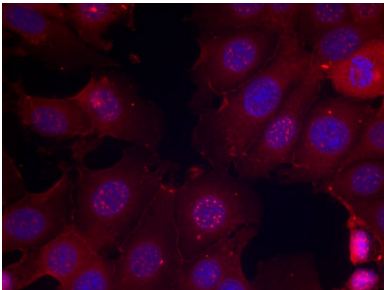
## 이미지 데이터



MCF-7 세포용질에서 인화이에트린수용체(Ser167) 항를 사용하여 인화이에트린수용체(Ser167)의 위아단부분을 추출하였다.



피루에포틴인간유방조직에서 에트린수용체 인화(Ser167) 항를 이용한 면역조직화분을 추출하였다. 항원화하는 고압고온 조건외 조건은 pH 6.0 용액 사용하였다. 오른쪽 사진 염색을 제외한 사진이다.



MCF-7 세포에서 에트린수용체(Ser167) 인화항체(빨색)를 사용하여 인화이에트린수용체(Ser167)의 면형광분을 수행하였다.