

**제품명: ARK-1 (인산화 Ser342) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab04257**

연구용 전용

## 요약

|          |   |
|----------|---|
| 설명       | 토끼 다클론 항체   |
| 숙주       | 토끼  |
| 적용       | IHC, ICC/IF, ELISA                                |
| 반응성      | 인산화 단백질   |
| 결합       | 비결합   |
| 변형       | 인산화   |
| 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       | 글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액    |
| 정제       | 천상정제  |

## 적용

|       |  |
|-------|--|
| 희석 비율 | IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000 |
| 분자량   | -  |

## 항원 정보

|              |   |
|--------------|---|
| 유전자명         | AURKA<br>AURKA; AIK; AIRK1; ARK1; AURA; AYK1; BTAK; IAK1; STK15; STK6; Aurora kinase A; Aurora 2;   |
| 다른 이름        | Aurora/IPL1-related kinase 1; ARK-1; Aurora-related kinase 1; hARK1; Breast tumor-amplified kinase; Serine/threonine-protein kinase 15; Serine/threonin |
| 유전자 ID       | 6790.0  |
| SwissProt ID | O14965  |
| 면역원          | 이 항체는 Ser342 인화유주변인 AurA 유체상 단백질을 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 311-360  |

## 배경

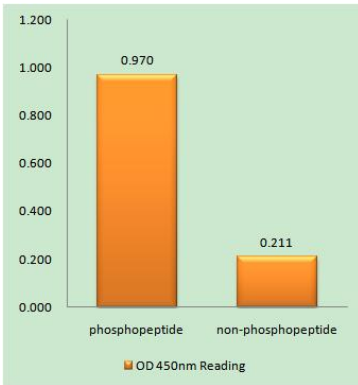
이 유전자 코딩 단백질은 세포 주기 조절에 필수적인 분자량 145kDa의 단백질로, 이 단백질은 인산화에 의해 조절되는 것으로 보이며 단백질 간 세균은 중추에 유물에서 발견됩니다. 이 유전자 종양 및

전행이 가능하였다. 이 유전자 발현 유전자 1 번염색체에서 발현 유전자 10 번염색체에 발현되었다. 동일한 단백질을 코딩하는 여러 전사 변체 이 유전자에 발현되었다. [RefSeq 자료 2008 년 7 월, 축적형 ATP + 단백질 = ADP + 인산화 단백질 주된 자원 STK6 와 STK15 를 서로 다른 단백질로 전환하여 동일한 단백질이 분할된다. 질병 AURKA 의 같은 에피타를 통한 주된 중심 체어를 유한다. 가능 염색체의 중심체 방극영역 기능과 관련하여 및 또는 말 동안 세포주 조절에 결합할 수 있다. 대개 형성 및 또는 인종에 결합할 수 있다. ARHGEF2 와 BORA 를 인산화한다. , PTM: DNA 손상 ATM 또는 ATR 에 의해 인산화된다. 유성 단백질 키아제 수퍼패밀리에 속한다. 유성 단백질 키아제 수퍼패밀리에 속한다. 사멸 유도 단백질 키아제 계열 오프 이파 유점 1 가 단백질 키아제 계열을 포함한다. 세포내 위치 간 세포 중심체 유역 사방주에 위치한다. 소위 TACC1 및 CPEB1 과 상호작용한다. 결합 BORA 및 ARHGEF2 과 상호작용한다. 조직 특성 표현은 유역 현 령 노아며 골관 흥. 병에는 낮 발현을 보인다. 또한 결합 난암 전암 상피 세포 증 유암 자궁암 세포에도 낮은 발현을 보인다. 발현 세포주에 따라 조절되며 G1/S 기는 낮고 G2/M 기는 축적되었다. 그 이후에 배가 감소한다.

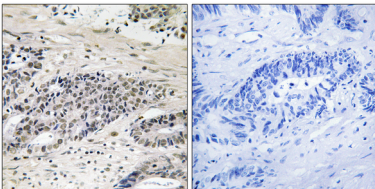
## 연구 분야

난자 감수열

## 이미지 데이터



AurA(Phospho-Ser342) 항을 사용한 면역인산화 탐미법(Phospho-left) 및 인산화 탐미법(Phospho-right)에 대한 효능 결합 면역흡착 분석(Phospho-ELISA)



표면에 포획된 인간 자궁암 조직에 대한 면역조직화학 분석(AurA(Phospho-Ser342) 항체 사용, 오른쪽 그림은 인산화 탐미법으로 인한 결함이다.