**제품명:** 하이드록실-히스톤 **H2A(Tyr39)** 토끼 단클론 항체
**카탈로그 번호: AMRe03278**
연구용 전용

## 요약

| | |
|---|---|
| **설명** | 재조합 토끼 단클론 항체 |
| **숙주** | 토끼 |
| **적용** | WB,IHC |
| **반응성** | 인간, 쥐 |
| **결합** | 비결합 |
| **변형** | 수산화된 |
| **아이소타입** | IgG |
| **클론성** | 단클론 |
| **형태** | 액체 |
| **농도** | 0.5mg/ml. 본 제품의 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다. |
| **Storage** | *Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.* |
| **Shipping** | Ice bags |
| **버퍼** | 50mM 트리스-글리신(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글리세롤, 0.01% 아지화나트륨 및 0.05% 보존제 |
| **정제** | 친화성 정제 |

## 적용

| | |
|---|---|
| **희석 비율** | WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100 |
| **분자량** | Calculated MW: 14 kDa; Observed MW: 14 kDa |

## 항원 정보

| | |
|---|---|
| **유전자명** | H2AC4 |
| **다른 이름** | H2A.1; H2A/c; H2A1; H2AFC:; H2AFD; H2AFI; H2AFN; H2AFP; HIST1H2AG; HIST1H2AI; HIST1H2AK; HIST1H2AL; HIST1H2AM; histone cluster 1; H2ai; Histone H2A type 1; Histone H2A/p |
| **유전자 ID** | 3012 |
| **SwissProt ID** | P04908 |
| **면역원** | 표적 단백질의 인접 에피토프 합성 펩타이드 |

## 배경

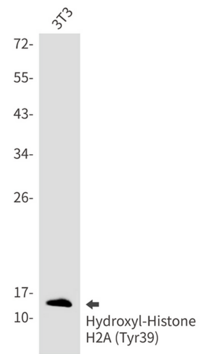
뉴클레오솜의 핵심 구성 요소인 히스톤은 DNA 를 감싸고 압축하여 크로마틴을 형성합니다. DNA 를 주형으로 활용하는 세포 내 거의 모든 DNA 에 접근하는 것을 제한합니다. 따라서 히스톤은 전사, 복구, DNA 복

복제 및 염색체 안정성에 중요한 역할을 합니다. DNA 접근성은 히스톤의 복잡한 번역 후 변형(히스톤 코드라고도 함)과 뉴클레오솜 재구성을 통해 조절됩니다.

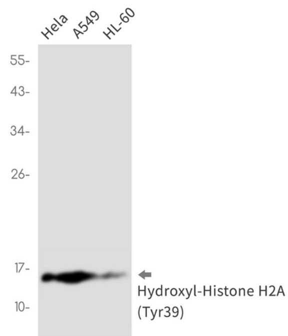
## 연구 분야

후성유전학, 핵 신호 전달

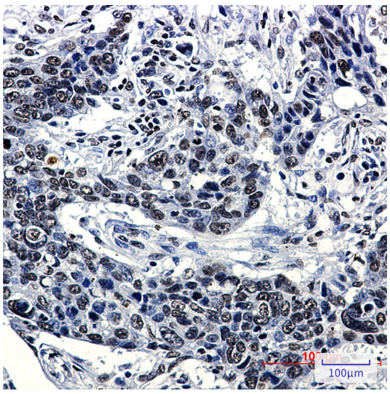
## 이미지 데이터




하이드록실 히스톤 H2A(Tyr39) 항체를 사용하여 3T3 세포 용해물에서 하이드록실 히스톤 H2A(Tyr39)의 웨스턴 블롯 분석을 수행했다.




Hela, A549, HL-60 세포 용해물에서 하이드록실 히스톤 H2A(Tyr39) 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석을 수행했다. 관찰된 밴드 크기: 14kDa.




파라핀에 포매된 인간 피부암 조직에 대해 하이드록실 히스톤 H2A(Tyr39) 항체를 이용한 면역조직화학 분석을 수행했다. 항원 복구에는 고압 고온 조건의 구연산 나트륨 pH 6.0 용액을 사용하였다.