

---

**Nombre del Producto:** Anticuerpo monoclonal de conejo hidroxilado de histona H2A (Tyr39)  
**Nº de Catálogo:** AMRe03278

Solo para uso en investigación.

## Resumen

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Hidroxilado
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

## Aplicación

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 14 kDa; Observed MW: 14 kDa

## Información del Antígeno

<b>Nombre del Gen</b>	H2AC4 H2A.1; H2A/c; H2A1; H2AFC.; H2AFD; H2AFI; H2AFN; H2AFP; HIST1H2AG; HIST1H2AI;
<b>Nombres Alternativos</b>	HIST1H2AK; HIST1H2AL; HIST1H2AM; histone cluster 1; H2ai; Histone H2A type 1; Histone H2A/p
<b>ID del Gen</b>	3012
<b>ID SwissProt</b>	P04908
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido hidroxilado sintético correspondiente a los residuos de la proteína diana.

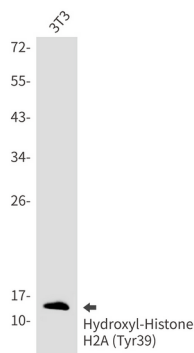
## Antecedentes

Componente central del nucleosoma. Los nucleosomas envuelven y compactan el ADN formando cromatina, lo que limita su accesibilidad a las estructuras celulares que lo requieren como plantilla. Por lo tanto, las histonas desempeñan un papel fundamental en la regulación de la transcripción, la reparación y replicación del ADN, y la estabilidad cromosómica. La accesibilidad al ADN se regula mediante un complejo conjunto de modificaciones postraduccionales de las histonas, también llamadas código histónico, y la remodelación del nucleosoma.

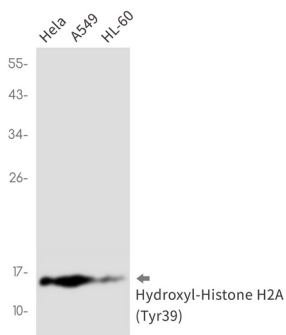
## Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

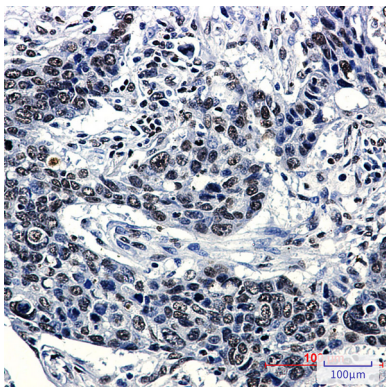
## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de hidroxil-histona H2A (Tyr39) en lisados 3T3 usando el anticuerpo hidroxil-histona H2A (Tyr39).



Análisis de transferencia Western de hidroxil-histona H2A (Tyr39) en lisados HeLa, A549, HL-60 usando el anticuerpo hidroxil-histona H2A (Tyr39). Tamaño de banda observado: 14 kDa.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de pulmón humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo hidroxil-histona H2A (Tyr39). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.

