

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo histona H2A.X****Nº de Catálogo: AMRe03029**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,IP
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,53 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,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 15 kDa; Observed MW: 15 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	H2AX
<b>Nombres Alternativos</b>	H2A.X; H2AFX; H2a/x; HIST5-2AX; Histone H2A.X
<b>ID del Gen</b>	3014
<b>ID SwissProt</b>	P16104
<b>Inmunógeno</b>	Un acetilpéptido sintético correspondiente a los residuos que rodean a Lys5 de la histona humana H2A.X

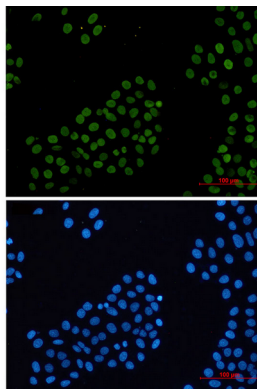
**Antecedentes**

Histona variante H2A que reemplaza a la H2A convencional en un subconjunto de nucleosomas. 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.

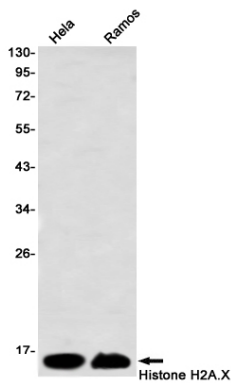
## Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

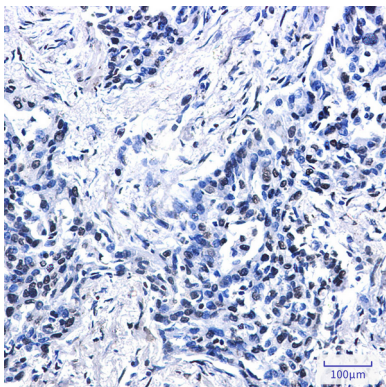
## Datos de Imagen



Análisis inmunocitoquímico de la histona H2A.X (verde) en HeLa usando el anticuerpo contra la histona H2A.X y DAPI (azul).



Análisis de transferencia Western de histona H2A.X en lisados de HeLa, Ramos usando el anticuerpo histona H2A.X.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de cáncer de pulmón humano incluido en parafina mediante el anticuerpo anti-histona H2A.X. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígenos.