

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo acetil-histona H4 (Lys5)****Nº de Catálogo: AMRe03268**

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, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Acetilado
<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,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 11 kDa; Observed MW: 11 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	H4C1
<b>Nombres Alternativos</b>	H4K5ac; H4F2; HIST; HIST1H4A; Histone H4.AC-H4K5; H4K5
<b>ID del Gen</b>	121504
<b>ID SwissProt</b>	P62805
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido acetilado sintético correspondiente a los residuos de la proteína diana.

**Antecedentes**

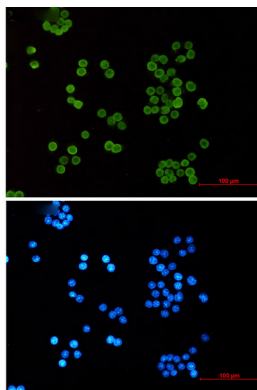
La fibra de cromatina se compacta aún más mediante la interacción de una histona de enlace, H1, con el ADN entre los

nucleosomas para formar estructuras de cromatina de orden superior. Este gen no tiene intrones y codifica un miembro de la familia de histonas H4.

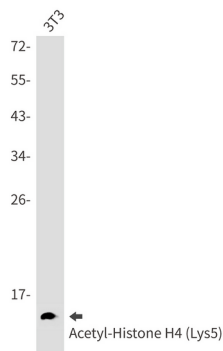
## Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

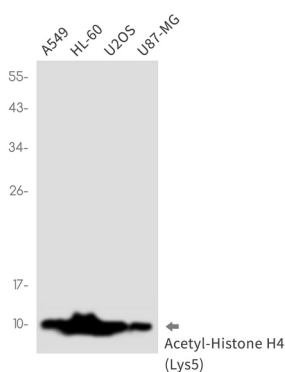
## Datos de Imagen



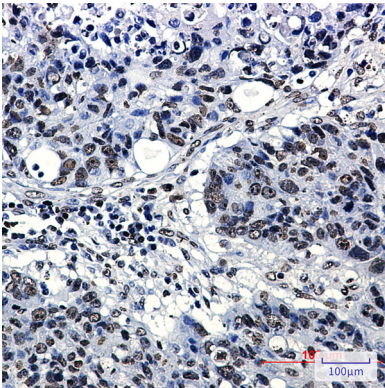
Análisis inmunocitoquímico de acetil-histona H4 (Lys5) (verde) en HeLa usando el anticuerpo acetil-histona H4 (Lys5) y DAPI (azul).



Análisis de transferencia Western de acetil-histona H4 (Lys5) en lisados 3T3 usando el anticuerpo acetil-histona H4 (Lys5). Tamaño de banda observado: 11 kDa.



Análisis de transferencia Western de acetil-histona H4 (Lys5) en lisados A549, HL-60, U2OS, U87-MG utilizando el anticuerpo acetil-histona H4 (Lys5)



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de pulmón humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo acetil-histona H4 (Lys5). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.