

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo acetil-histona H3(Lys18)**  
**Nº de Catálogo: AMRe84527**

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,ICC,FC,IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<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>	Anticuerpo purificado en PBS con 0,05% de azida sódica, 0,05% de proteína protectora y 50% de glicerol.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

## Aplicación

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:1000-1:2000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,ICC 1:50-1:200,FC 1:20-1:100,IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 15 kDa ; Observed MW: 17 kDa

## Información del Antígeno

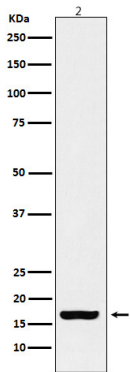
<b>Nombre del Gen</b>	Histone H3(acetylK18)
<b>Nombres Alternativos</b>	Histone H3.1, Histone H3, HIST1H3A;;Acetyl-Histone H3 (K19)
<b>ID del Gen</b>	-
<b>ID SwissProt</b>	P68431
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintetizado derivado de la histona humana H3.1 alrededor del sitio de acetilación de K19

## Antecedentes

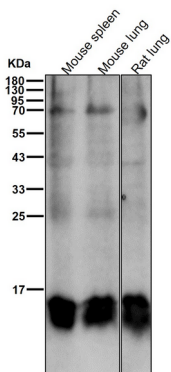
Componente central del nucleosoma. Los nucleosomas envuelven y compactan el ADN formando cromatina, lo que limita su accesibilidad a las estructuras celulares que lo requieren como plantilla. Por lo tanto, las histonas desempeñan un papel fundamental en la regulación de la transcripción, la reparación 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

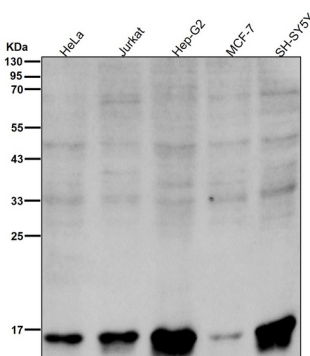
## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de histona H3 (acetil K18) en células HeLa tratadas con lisado de células TSA.



Todos los carriles utilizan el anticuerpo en una dilución de 1:1K durante 1 hora a temperatura ambiente.



Todos los carriles utilizan el anticuerpo en una dilución de 1:1K durante 1 hora a temperatura ambiente.

