

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo antihistona H2B (acetil lis21)****Nº de Catálogo: APRab06197**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Acetilado
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<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>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	15kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	Histone H2B
<b>Nombres Alternativos</b>	H2BFS; Histone H2B type F-S; Histone H2B.s; H2B/s;H2BK21AC
<b>ID del Gen</b>	255626.0
<b>ID SwissProt</b>	Q96A08/P33778/P62807
<b>Inmunógeno</b>	Péptido acetil sintético de proteína humana en rango AA: 21

**Antecedentes**

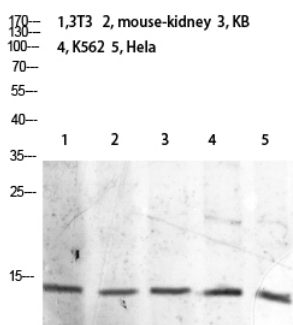
Las histonas son proteínas nucleares básicas responsables de la estructura nucleosomal de la fibra cromosómica en eucariotas.

Los nucleosomas constan de aproximadamente 146 pb de ADN enrollado alrededor de un octámero de histonas compuesto por pares de cada una de las cuatro histonas centrales (H2A, H2B, H3 y H4). 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 una histona dependiente de la replicación, miembro específico de testículos/espermatozoides de la familia de las histonas H2B. Las transcripciones de este gen contienen un elemento de terminación palindrómico. [proporcionado por RefSeq, agosto de 2015], función: 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 denominadas código histónico, y la remodelación de los nucleosomas. PTM: La monoubiquitinación de Lys-122 por el complejo RNF20/40 proporciona una etiqueta específica para la activación transcripcional epigenética y es un prerrequisito para la metilación de las histonas H3 «Lys-4» y «Lys-79». También funciona en cooperación con el dímero FACT para estimular la elongación por la ARN polimerasa II. Similitud: Pertenece a la familia de las histonas H2B. Subunidad: El nucleosoma es un octámero de histonas que contiene dos moléculas de H2A, H2B, H3 y H4, ensambladas en un heterotetrámero H3-H4 y dos heterodímeros H2A-H2B. El octámero envuelve aproximadamente 147 pb de ADN. Especificidad de tejido: se transcribe exclusivamente en los testículos y la proteína correspondiente también está presente en los espermatozoides maduros.

## Área de Investigación

Lupus eritematoso sistémico;

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western del lisado de riñón de ratón 3T3 KB K562 HeLa, el anticuerpo se diluyó a 2000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.