

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo anti-histona H2B (acetil-lys126)**Nº de Catálogo: APRab06195**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Acetilado
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

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

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HIST1H2BC HIST1H2BA; TSH2B; Histone H2B type 1-A; Histone H2B, testis; Testis-specific histone H2B; HIST1H2BB; H2BFF; Histone H2B type 1-B; Histone H2B.1; Histone H2B.f; H2B/f; HIST1H2BC; H2BFL; HIST1H2BE; H2BFH; HIST1H2BF;H2BFG; HIST1H2BG; H2BFA; HIST1H2BI; H2BFK; Histone H2B type 1-C/E/F/G/I; Histone H2B.1 A; Histone H2B.a; H2B/a; Histone H2B.g; H2B/g; Histone H2B.h; H2B/h; Histone H2B.k; H2B/k; Histone H2B.l; H2B/l;H2BK126AC
Nombres Alternativos	
ID del Gen	255626.0

ID SwissProt

Q96A08

Inmunógeno

El antisuero se produjo contra el acetilpéptido sintetizado derivado del H2B humano alrededor del sitio de acetilación de Lys126. Rango de AA: 78-127.

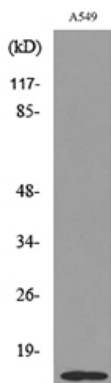
Antecedentes

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.

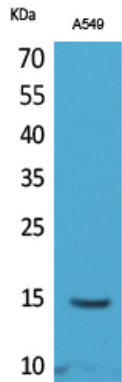
Área de Investigación

Lupus eritematoso sistémico;

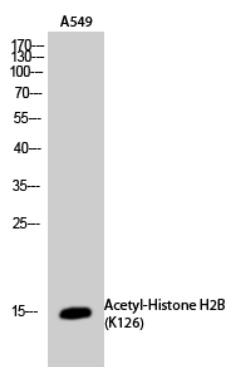
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western del lisado de células A549, utilizando el anticuerpo H2B (acetil-Lys126).



Análisis Western Blot de células A549 usando el anticuerpo policlonal acetil-histona H2B (K126). El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis de Western blot de células A549 con anticuerpo policlonal acetil-histona H2B (K126). El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.