

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo acetil-histona H2B (Lys5)**Nº de Catálogo: APRab00851**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF
Reactividad	Humano, Ratón
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 azida sódica, pH 7,3.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW: 14 kDa; Observed MW: 14 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	H2BC3
Nombres Alternativos	H2BK5ac; H2B 1A; H2B; H2B histone family; H2B2f; H2Ba; H2Bf; HIST2H2BF; histone H2B; histone H2B type 1; Histone H2B type 2-F
ID del Gen	3018
ID SwissProt	P33778
Inmunógeno	Un péptido acetilado sintético correspondiente a los residuos de la proteína diana.

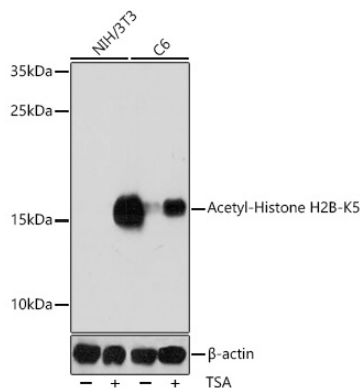
Antecedentes

Pertenece a la familia de las histonas H2B. Desempeña 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 de los nucleosomas.

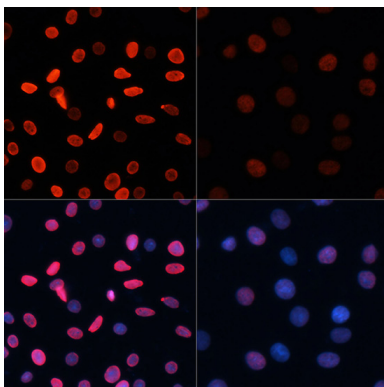
Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

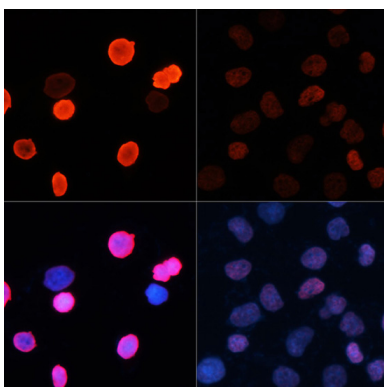
Datos de Imagen



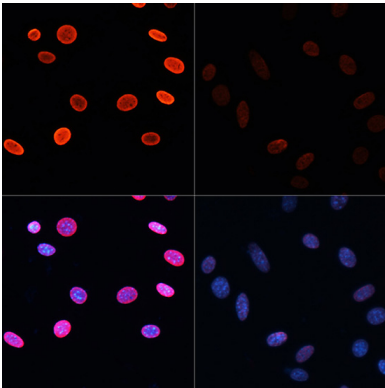
Análisis de transferencia Western de acetil-histona H2B (Lys5) en lisados de varias líneas celulares utilizando el anticuerpo acetil-histona H2B-K5.



Análisis de inmunofluorescencia de acetil-histona H2B (Lys5) en C6 usando el anticuerpo acetil-histona H2B-K5. Las células C6 fueron tratadas con TSA y DAPI (azul).



Análisis de inmunofluorescencia de acetil-histona H2B (Lys5) en células HeLa usando el anticuerpo acetil-histona H2B-K5. Las células HeLa fueron tratadas con TSA y DAPI (azul).



Análisis de inmunofluorescencia de acetil-histona H2B (Lys5) en células NIH/3T3 usando el anticuerpo acetil-histona H2B-K5 y DAPI (azul). Las células NIH/3T3 fueron tratadas con TSA.