

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo histona H2B**Nº de Catálogo: APRab12063**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Mono
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	14kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	H2BFS
Nombres Alternativos	H2BFS; Histone H2B type F-S; Histone H2B.s; H2B/s
ID del Gen	54145.0
ID SwissProt	P57053
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la histona humana H2B. Rango de AA: 10-59.

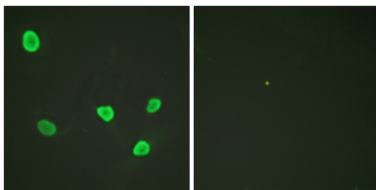
Antecedentes

El H2BFS es un pseudogén. La histona H2B tipo 1-H es un componente esencial del nucleosoma. Los nucleosomas envuelven y compactan el ADN en cromatina, lo que limita su accesibilidad a las maquinarias celulares que lo requieren como plantilla. Por lo tanto, las histonas desempeñan un papel fundamental en la regulación de la transcripción, la reparación y la 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. Presenta una amplia actividad antibacteriana. Puede contribuir a la formación de la barrera antimicrobiana funcional del epitelio colónico y a la actividad bactericida del líquido amniótico. Entre las enfermedades asociadas con el H2BFS se encuentra el sarcoma del estroma endometrial. Entre sus vías relacionadas se encuentra el empaquetamiento de los extremos de los telómeros. Las anotaciones de ontología génica (GO) relacionadas con este gen incluyen la unión al ADN específica de la secuencia y la actividad de heterodimerización de proteínas. Un parálogo importante de este gen es HIST1H2BH. Empaquetamiento del ADN, organización de la cromatina, ensamblaje o desensamblaje de la cromatina, ensamblaje de nucleosomas, respuesta de defensa, respuesta a bacterias, ensamblaje de la cromatina, organización de subunidades del complejo macromolecular celular, ensamblaje del complejo macromolecular celular, organización de nucleosomas, respuesta de defensa a bacterias, organización de subunidades del complejo macromolecular, organización de cromosomas, ensamblaje del complejo macromolecular, ensamblaje del complejo proteína-ADN,

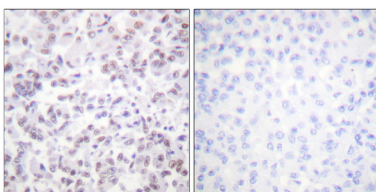
Área de Investigación

Acetilación de proteínas

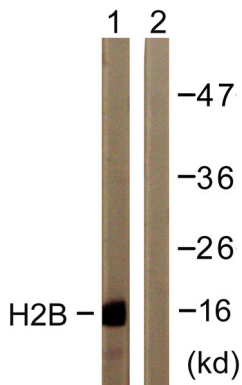
Datos de Imagen



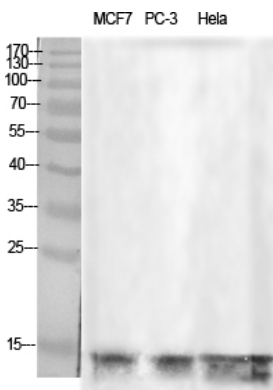
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa mediante el anticuerpo anti-histona H2B. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



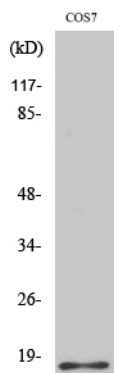
Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo anti-histona H2B. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de Western blot de lisados de células COS7, tratadas con TSA 400 nM durante 24 h, utilizando el anticuerpo anti-histona H2B. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal histona H2B diluido a 1:1000.



Análisis Western Blot de células COS7 usando el anticuerpo policlonal Histona H2B diluido a 1:1000.