

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo anti-histona H2B (acetil-lys5)**Nº de Catálogo: APRab06198**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
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 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 1:5000-1:20000
Peso Molecular	18kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	H2BFS
Nombres Alternativos	H2BFS; Histone H2B type F-S; Histone H2B.s; H2B/s;H2BK5AC
ID del Gen	54145.0
ID SwissProt	P57053
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la histona humana H2B alrededor del sitio acetilado de Lys5. Rango de AA: 1-50.

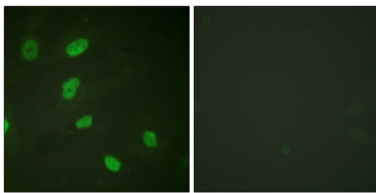
Antecedentes

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 un miembro de la familia de histonas H2B. Las transcripciones de este gen contienen un elemento de terminación palindrómico. 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,

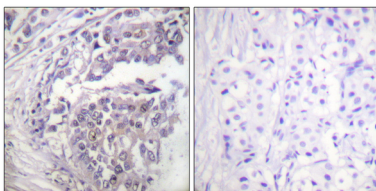
Área de Investigación

Acetilación de proteínas

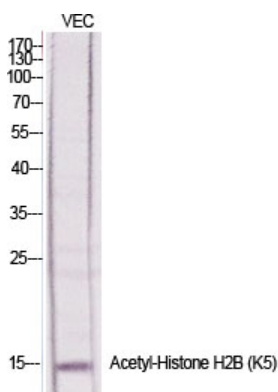
Datos de Imagen



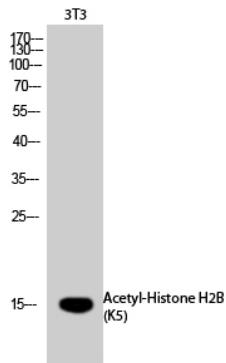
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo anti-histona H2B (acetil-Lys5). La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo anti-histona H2B (acetil-Lys5). La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de Western Blot de diversas células con el anticuerpo policlonal acetil-histona H2B (K5) diluido a 1:1000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis de Western Blot de células 3T3 con anticuerpo policlonal acetil-histona H2B (K5) diluido a 1:1000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.