

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo acetil histona H2B (K12)****Nº de Catálogo: APRab04162**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Mono
<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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	14kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	H2BFS
<b>Nombres Alternativos</b>	H2BFS; Histone H2B type F-S; Histone H2B.s; H2B/s
<b>ID del Gen</b>	54145.0
<b>ID SwissProt</b>	P57053
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la histona humana H2B alrededor del sitio acetilado de Lys12. Rango de AA: 10-59.

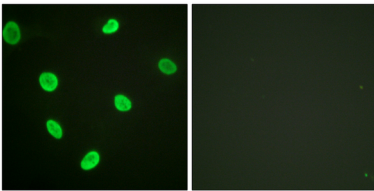
**Antecedentes**

El H2BFS (Miembro S de la Familia de Histonas H2B (Pseudogén)) es un pseudogén. Las enfermedades asociadas con el H2BFS incluyen el sarcoma del estroma endometrial. Entre sus vías relacionadas se encuentran el empaquetamiento de los extremos de los telómeros. Las anotaciones 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 cromosómica, ensamblaje del complejo macromolecular, ensamblaje del complejo proteína-ADN.

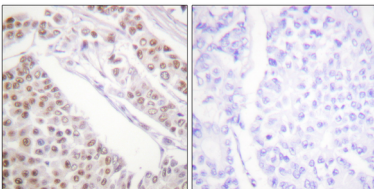
## Área de Investigación

Acetilación de proteínas

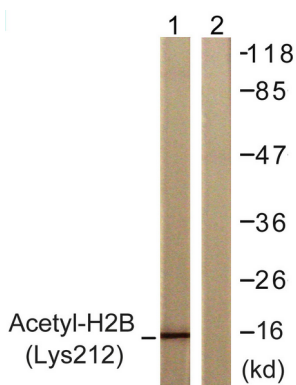
## Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo anti-histona H2B (acetil-Lys12). La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma pulmonar humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo anti-histona H2B (acetil-Lys12). 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 (acetil-Lys12). El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.