
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo histona 1.0**Nº de Catálogo: APRab12045**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
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 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	28kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	H1F0
Nombres Alternativos	H1F0; H1FV; Histone H1.0; Histone H1'; Histone H1(0)
ID del Gen	3005.0
ID SwissProt	P07305
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la histona humana 1F0. Rango de AA: 71-120.

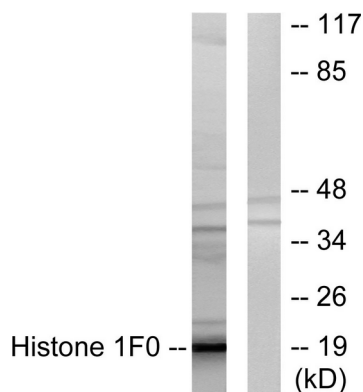
Antecedentes

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 carece de intrones y codifica una histona independiente de la replicación, miembro de la familia de las histonas H1. [Proporcionado por RefSeq, octubre de 2015], función: Las histonas H1 son necesarias para la condensación de las cadenas de nucleosomas en estructuras de orden superior. Las histonas H1F0 se encuentran en células que están en etapas terminales de diferenciación o que tienen bajas tasas de división celular., inducción: Tanto las versiones sin editar como las editadas de ARN son inducidas por butirato (a nivel de proteína). Solo la versión editada de ARN es inducida por DTT, vinblastina o TNF (a nivel de proteína), información en línea: entrada de histona H1, PTM: fosforilada por daño del ADN, probablemente por ATM o ATR. fosforilada en Ser-17 en la versión editada de ARN., edición de ARN: parcialmente editada. En aproximadamente el 3,6% de las moléculas de ARNm, una nueva metionina iniciadora se crea por una sola inserción de uridina en el 5'-UTR, causando una extensión N-terminal de 99 aminoácidos. La existencia de la versión editada de ARN está respaldada por la secuenciación directa de proteínas por MS/MS de los siguientes péptidos específicos de esa versión: 12-21; 22-33; 37-47; 48-67; 68-83; 84-94 y 97-113. La versión editada de ARN se denomina ET-H1.0. Similitud: Pertenece a la familia de las histonas H1/H5. Ubicación subcelular: La versión editada de ARN se ha localizado en las motas nucleares. Durante la mitosis, aparece cerca de los cromosomas condensados.

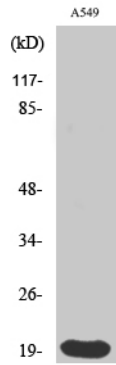
Área de Investigación

Acetilación de proteínas

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células A549, utilizando el anticuerpo anti-histona 1F0. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Histona 1.0 diluido a 1:2000