

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo HMG-1 (acetil lis12)**Nº de Catálogo: APRab06217**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	about 30kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HMGB1
Nombres Alternativos	HMGB1; HMG1; High mobility group protein B1; High mobility group protein 1; HMG-1
ID del Gen	3146.0
ID SwissProt	P09429
Inmunógeno	Acetil-péptido sintetizado derivado de la región N-terminal de la HMG-1 humana alrededor del sitio de acetilación de K12.

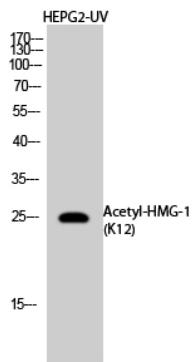
Antecedentes

Este gen codifica una proteína perteneciente a la superfamilia de las cajas de grupo de alta movilidad. Esta proteína nuclear, no histona, regula la transcripción y participa en la organización del ADN. Esta proteína participa en diversos procesos celulares, como la inflamación, la diferenciación celular y la migración de células tumorales. Se han identificado múltiples pseudogenes de este gen. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción que codifican la misma proteína. [Proporcionado por RefSeq, septiembre de 2015] Función: Se une preferentemente al ADN monocatenario y desenrolla el ADN bicatenario. Similitud: Pertenece a la familia HMGB. Similitud: Contiene dos dominios de unión al ADN de la caja HMG.

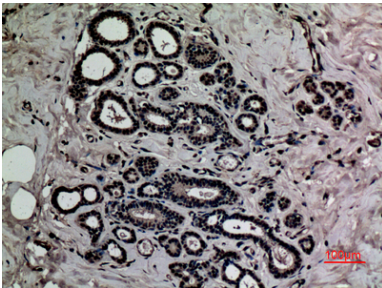
Área de Investigación

Reparación por escisión de base;

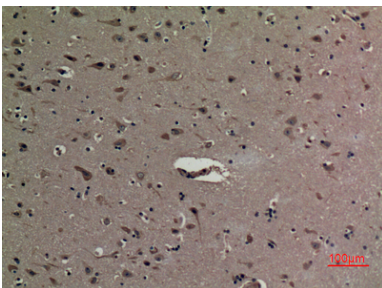
Datos de Imagen



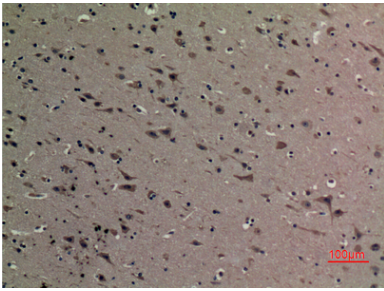
Análisis de Western blot de células HepG2 tratadas con UV utilizando el anticuerpo policlonal acetyl-HMG-1 (K12). El anticuerpo se diluyó a 1:1000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis inmunohistoquímico de mama humana incluida en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100