

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo HMG-14****Nº de Catálogo: APRab12101**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	IHC, ICC/IF, ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<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>	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	-

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	HMGN1
<b>Nombres Alternativos</b>	HMGN1; HMG14; Non-histone chromosomal protein HMG-14; High mobility group nucleosome-binding domain-containing protein 1
<b>ID del Gen</b>	3150.0
<b>ID SwissProt</b>	P05114
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la HMG14 humana. Rango de AA: 10-59.

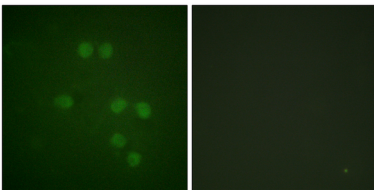
## Antecedentes

La proteína codificada por este gen se une al ADN nucleosómico y se asocia con una cromatina transcripcionalmente activa. Junto con una proteína similar, la HMG17, esta proteína codificada puede contribuir al mantenimiento de una configuración cromatinosa abierta alrededor de los genes transcribibles. [Proporcionado por RefSeq, agosto de 2011] Función: Se une a la cara interna del ADN nucleosómico, alterando así la interacción entre el ADN y el octámero de histonas. Podría estar involucrado en el proceso que mantiene los genes transcribibles en una conformación cromatinosa única. Inhibe la fosforilación de las histonas nucleosómicas H3 y H2A por RPS6KA5/MSK1 y RPS6KA3/RSK2. Espectrometría de masas: PubMed:10739259 PTM: La fosforilación en Ser-21 y Ser-25 debilita la unión a los nucleosomas y aumenta la tasa de fosforilación de H3 (por similitud). La fosforilación favorece la localización citoplasmática. Edición de ARN: Parcialmente editado. Una nueva metionina iniciadora puede crearse mediante la inserción de una sola uridina en el 5'-UTR, lo que provoca una extensión N-terminal de 45 aminoácidos. La existencia de la versión editada de ARN se sustenta en la secuenciación directa de proteínas mediante MS/MS de los siguientes péptidos específicos de dicha versión: 23-31 y 40-48. La versión editada de ARN se denomina ET-HMGN1. Similitud: Pertenece a la familia HMGN. Ubicación subcelular: Enriquecimiento citoplasmático tras la fosforilación. La versión editada de ARN se localiza en el núcleo.

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células HepG2 con el anticuerpo HMG14. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.