

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo HMG-2****Nº de Catálogo: APRab12103**

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, 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>	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>	27kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	HMGB2
<b>Nombres Alternativos</b>	HMGB2; HMG2; High mobility group protein B2; High mobility group protein 2; HMG-2
<b>ID del Gen</b>	3148.0
<b>ID SwissProt</b>	P26583
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de HMGB2 humano. Rango de AA: 131-180.

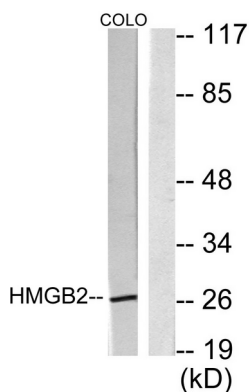
**Antecedentes**

Este gen codifica un miembro de la familia de proteínas del grupo de alta movilidad cromosómica no histona. Las proteínas de esta familia están asociadas a la cromatina y se distribuyen ubicuamente en el núcleo de las células eucariotas superiores. Estudios in vitro han demostrado que esta proteína es capaz de doblar eficientemente el ADN y formar círculos de ADN. Estos estudios sugieren un papel en la facilitación de interacciones cooperativas entre proteínas cis al promover la flexibilidad del ADN. También se ha descrito su participación en el paso final de ligadura en los procesos de unión de extremos de ADN para la reparación de roturas de doble cadena y la recombinación V(D)J. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], 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 HMGB. Subunidad: Componente del complejo SET, que también contiene SET, ANP32A, APEX1 y NME1. Interactúa directamente con SET.,

## Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COLO205 con el anticuerpo HMGB2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal HMG-2