

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo HMG-17**Nº de Catálogo: APRab12102**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC, ICC/IF, ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	15-17kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HMGN2
Nombres Alternativos	HMGN2; HMG17; Non-histone chromosomal protein HMG-17; High mobility group nucleosome-binding domain-containing protein 2
ID del Gen	3151.0
ID SwissProt	P05204
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la HMG17 humana. Rango de AA: 1-50.

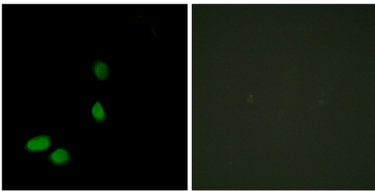
Antecedentes

Dominio de unión nucleosómico 2 del grupo de alta movilidad (HMGN2). Homo sapiens. La proteína codificada por este gen se une al ADN nucleosómico y se asocia con la cromatina transcripcionalmente activa. Junto con una proteína similar, HMGN1, la proteína codificada puede ayudar a mantener una configuración de cromatina abierta alrededor de genes transcribibles. También se ha descubierto que la proteína tiene actividad antimicrobiana contra bacterias, virus y hongos. [Proporcionado por RefSeq, octubre de 2014], 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 única de la cromatina. Espectrometría de masas: PubMed:10739259, PTM: La fosforilación favorece la localización citoplasmática. Similitud: Pertenece a la familia HMGN. Ubicación subcelular: Enriquecimiento citoplasmático tras la fosforilación.

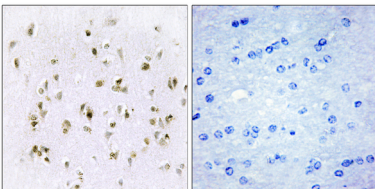
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo HMG17. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo HMG17. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.