

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo HMG-17 (fosfoSer29)**Nº de Catálogo: APRab04784**

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	Fosforilado
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 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:10000
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 alrededor del sitio de fosforilación de Ser29. Rango de AA: 1-50.

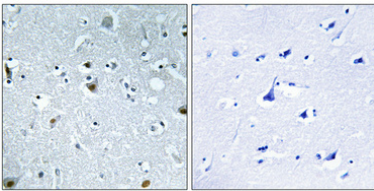
Antecedentes

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 inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo (derecha) obtenido del anticuerpo fue preabsorbido por el péptido inmunógeno.