

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo BM28**Nº de Catálogo: APRab07582**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón
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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	120kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MCM2
Nombres Alternativos	MCM2; BM28; CCNL1; CDCL1; KIAA0030; DNA replication licensing factor MCM2; Minichromosome maintenance protein 2 homolog; Nuclear protein BM28
ID del Gen	4171.0
ID SwissProt	P49736
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del MCM2 humano. Rango de AA: 1-50.

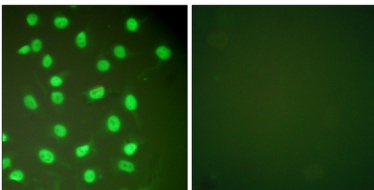
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es una de las proteínas de mantenimiento de minicromosomas (MCM) altamente conservadas que participan en el inicio de la replicación del genoma eucariota. El complejo proteico hexamérico formado por las proteínas MCM es un componente clave del complejo de prerreplicación (pre_RC) y puede estar involucrado en la formación de horquillas de replicación y en el reclutamiento de otras proteínas relacionadas con la replicación del ADN. Esta proteína forma un complejo con MCM4, 6 y 7, y se ha demostrado que regula la actividad helicasa del complejo. Esta proteína está fosforilada y, por lo tanto, regulada por las proteínas quinasas CDC2 y CDC7. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción con empalme alternativo, pero no se ha definido la naturaleza completa de algunas variantes. [proporcionado por RefSeq, octubre de 2012], función: Actúa como un factor que permite que el ADN experimente una sola ronda de replicación por ciclo celular. Necesario para la entrada en la fase S y la división celular. PTM: Se fosforila en Ser-108 por ATR en células proliferantes. La proliferación de Ser-108 aumenta con agentes genotóxicos. Ser-40 está mediada por los complejos CDC7-DBF4 y CDC7-DBF4B, mientras que la fosforilación de Ser-53 solo está mediada por el complejo CDC7-DBF4. Advertencia sobre la secuencia: Traducción acortada en el extremo N-terminal. Similitud: Pertenece a la familia MCM. Similitud: Contiene un dominio MCM. Subunidad: Interactúa con DBF4 (por similitud). Interactúa con MYST2. Puede interactuar con MCM10.

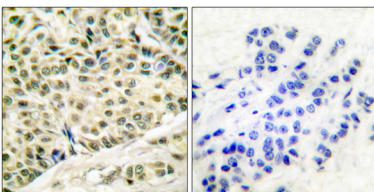
Área de Investigación

Replicación del ADN;Ciclo celular_G1S;Ciclo celular_G2M_ADN;

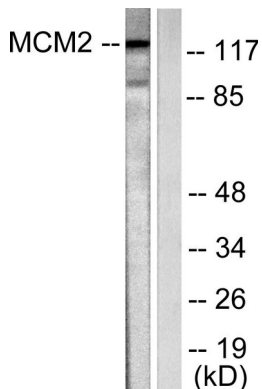
Datos de Imagen



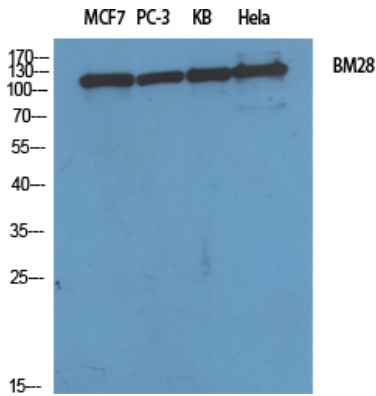
Análisis de inmunofluorescencia de células HepG2 con el anticuerpo MCM2. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



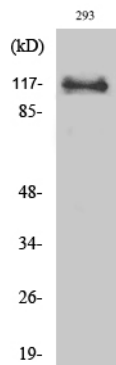
Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo MCM2. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



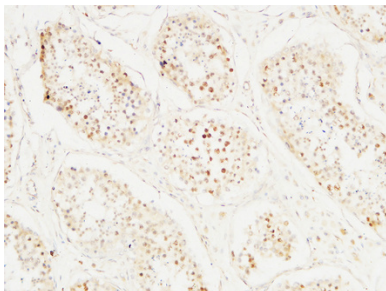
Análisis de inmunotransferencia de lisados de 293 células, utilizando el anticuerpo MCM2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



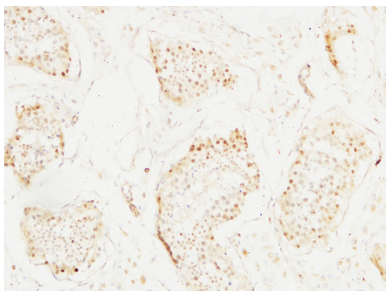
Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal BM28 diluido a 1:2000.



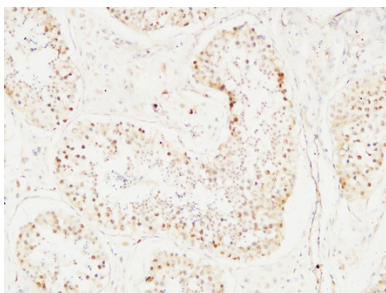
Análisis Western Blot de 293 células utilizando el anticuerpo policlonal BM28 diluido a 1:2000.



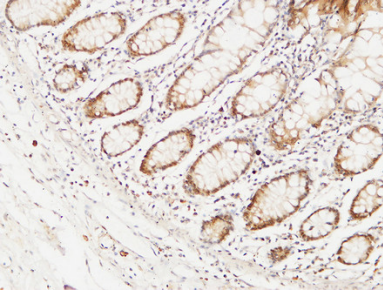
Análisis inmunohistoquímico de testículo humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de testículo humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de testículo humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de colon humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).