

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MCM7**Nº de Catálogo: APRab13728**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	81kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MCM7
Nombres Alternativos	MCM7; CDC47; MCM2; DNA replication licensing factor MCM7; CDC47 homolog; P1.1-MCM3
ID del Gen	4176.0
ID SwissProt	P33993
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de la región interna del MCM7 humano. Rango de AA: 491-540.

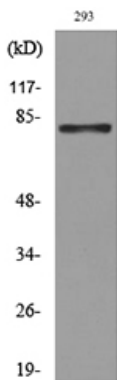
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es una de las proteínas de mantenimiento de minicromosomas (MCM) altamente conservadas, esenciales para 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 podría estar involucrado en la formación de horquillas de replicación y en el reclutamiento de otras proteínas relacionadas con la replicación del ADN. El complejo MCM, compuesto por esta proteína y las proteínas MCM2, 4 y 6, posee actividad de helicasa de ADN y podría actuar como una enzima de desenrollado del ADN. Se ha descubierto que la quinasa dependiente de ciclina D1, CDK4, se asocia con esta proteína y podría regular su unión con la proteína supresora de tumores RB1/RB. Se han descrito variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican isoformas distintas. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008] Función: Actúa como factor que permite que el ADN experimente una única ronda de replicación por ciclo celular. Necesario para la replicación del ADN y la proliferación celular. Necesario para la activación del punto de control de la fase S tras daño inducido por UV. PTM: Se fosforila tras daño del ADN, probablemente por ATM o ATR. Similitud: Pertenece a la familia MCM. Similitud: Contiene un dominio MCM. Subunidad: Interactúa con el complejo ATR-ATRIP y con RAD17. Interactúa con TIPIN.

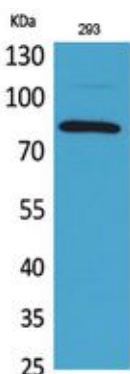
Área de Investigación

Replicación del ADN;Ciclo celular_G1S;Ciclo celular_G2M_ADN;

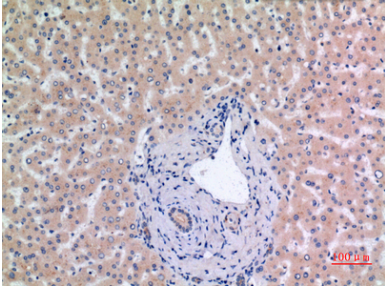
Datos de Imagen



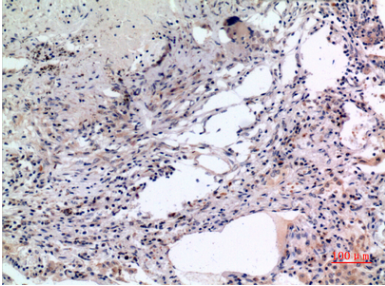
Análisis de transferencia Western del lisado de 293 células, utilizando el anticuerpo MCM7.



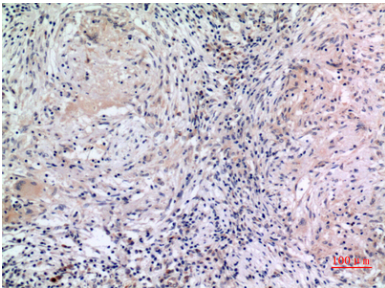
Análisis Western Blot de 293 células utilizando el anticuerpo policlonal MCM7. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis inmunohistoquímico de hígado humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de pulmón humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de pulmón humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100