

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón MCM2 (2B5)**Nº de Catálogo: AMM03697**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
Reactividad	Humano, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG1
Clonalidad	Monoclonal
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 azida sódica, pH 7,3.
Purificación	líquido ascítico

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,FC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW: 102 kDa; Observed MW: 125 kDa

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
ID SwissProt	P49736
Inmunógeno	Un péptido sintético correspondiente a la proteína objetivo

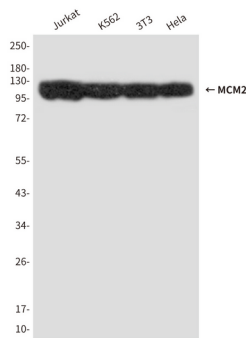
Antecedentes

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 podría 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 longitud completa de algunas variantes. [Proporcionado por RefSeq, octubre de 2012]

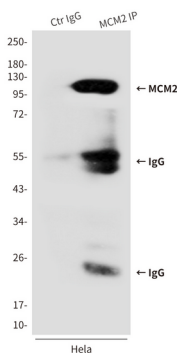
Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

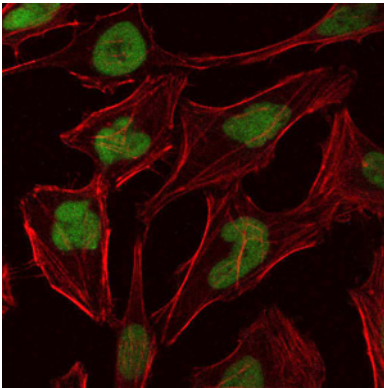
Datos de Imagen



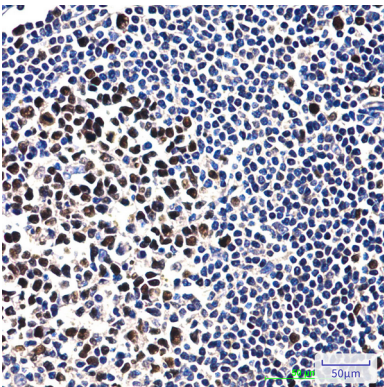
Análisis de transferencia Western de MCM2 en lisados Jurkat, K562, 3T3 y HeLa usando el anticuerpo MCM2.



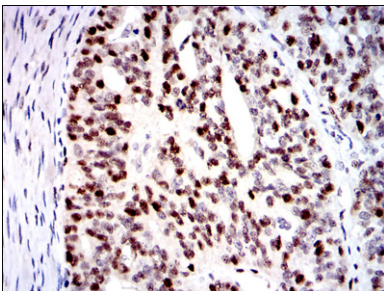
Análisis de inmunoprecipitación de MCM2 (2B5) en lisados de HeLa utilizando el anticuerpo MCM2.



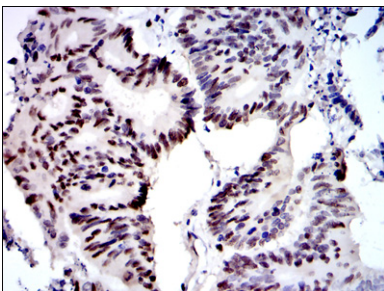
Análisis de inmunofluorescencia de MCM2 (2B5) en células Hela usando el anticuerpo MCM2 (verde) y DAPI (azul).



Análisis inmunohistoquímico de tejido de amígdalas humanas incluido en parafina utilizando el anticuerpo MCM2 (2B5). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de ovario incluidos en parafina utilizando el anticuerpo MCM2 (2B5). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de colon incluidos en parafina utilizando el anticuerpo MCM2. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.