

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo MCM2 (6N7)**Nº de Catálogo: AMRe13718**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:20-1:100,ICC/IF 1:20-1:50,FC 1:20-1:50,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	102kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MCM2
Nombres Alternativos	BM28; CCNL1; cdc19; CDCL1; Cyclin like 1; MCM2;
ID del Gen	4171.0
ID SwissProt	P49736
Inmunógeno	Un péptido sintético de MCM2 humano

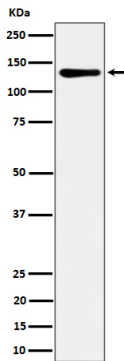
Antecedentes

Actúa como componente del complejo MCM2-7 (complejo MCM), que es la supuesta helicasa replicativa esencial para el inicio y la elongación de la replicación del ADN "una vez por ciclo celular" en células eucariotas. Los sitios activos de ATPasa en el anillo MCM2-7 se forman a través de las superficies de interacción de dos subunidades vecinas, de modo que se proporciona una estructura crítica de un motivo de dedo de arginina conservado en trans con respecto al sitio de unión de ATP de la caja Walker A de la subunidad adyacente. Sin embargo, es probable que los seis sitios activos de ATPasa contribuyan de forma diferencial a la actividad de la helicasa compleja. Necesario para la entrada en la fase S y para la división celular. Desempeña un papel en el desarrollo de las células ciliadas terminalmente diferenciadas de la cóclea e induce la apoptosis celular.

Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de MCM2 en lisado de células HeLa.