

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo MCM7****Nº de Catálogo: AMRe86453**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,51 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:20-1:50,FC 1:20-1:50,IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:81 kDa; Observed MW:81 kDa

**Información del Antígeno**

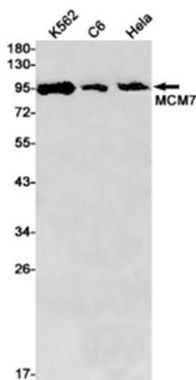
<b>Nombre del Gen</b>	MCM7
<b>Nombres Alternativos</b>	MCM2; CDC47; P85MCM; P1CDC47; PNAS146; PPP1R104; P1.1-MCM3
<b>ID del Gen</b>	4176
<b>ID SwissProt</b>	P33993
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de MCM7 humano

**Antecedentes**

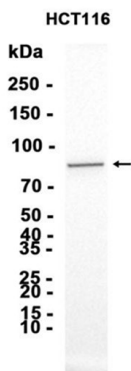
La proteína codificada por este gen es una de las proteínas de mantenimiento de minicromosomas (MCM) altamente conservadas, esenciales para el inicio de la replicación del genoma eucariota. El complejo proteico hexamérico formado por las proteínas MCM es un componente clave del complejo de prerreplicación (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, julio de 2008]

## Área de Investigación

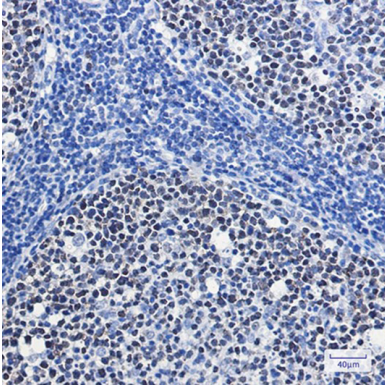
## Datos de Imagen



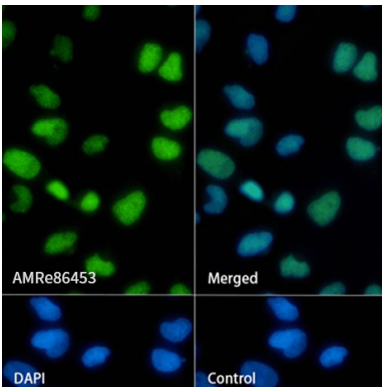
Detección mediante transferencia Western de MCM7 en lisados de células K562, C6, HeLa utilizando el anticuerpo MCM7 (diluido 1:1000).



Análisis de transferencia Western de extractos de células HCT116 utilizando AMRe86453 a 1:2000.



Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina utilizando el anticuerpo AMRe86453.



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa marcando MCM7 con AMRe86453.