

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo Mov10 (4D14)****Nº de Catálogo: AMRe14046**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC
<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>	0,5 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>	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.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:100
<b>Peso Molecular</b>	114kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	MOV10
<b>Nombres Alternativos</b>	gb110; MOV 10;
<b>ID del Gen</b>	4343.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9HCE1
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de Mov10 humano

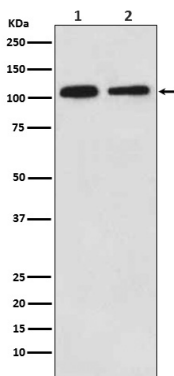
**Antecedentes**

MOV10 puede ser una helicasa con una función importante en el desarrollo y/o control de la proliferación celular. Los procesos de silenciamiento de ARN son guiados por pequeños ARN conocidos como siRNA y microARN (miARN). Residen en complejos de ribonucleoproteína, que guían la escisión de ARNm complementarios o afectan la estabilidad y traducción de ARNm complementarios parciales. La helicasa de ARN 5' a 3' contribuye a la degradación del ARNm diana UPF1 mediante translocación a lo largo de los UTR 3' (PubMed:24726324). Requerida para el silenciamiento génico mediado por microARN (miARN) por el complejo de silenciamiento inducido por ARN (RISC). Requerida tanto para la represión traduccional mediada por miARN como para la escisión mediada por miARN de ARNm complementarios por RISC (PubMed:16289642, PubMed:17507929, PubMed:22791714). En cooperación con FMR1, regula la represión traduccional mediada por miRNA por AGO2 (PubMed:25464849). Restringe la retrotransposición del elemento intercalado largo 1 (LINE-1) en cooperación con TUT4 y TUT7, contrarrestando la actividad de la chaperona de ARN de L1RE1 (PubMed:30122351, PubMed:23093941). Facilita la uridilación de LINE-1 por TUT4 y TUT7 (PubMed:30122351). Necesario para la viabilidad embrionaria y para el desarrollo y funcionamiento normal del sistema nervioso central. Desempeña dos papeles críticos en el desarrollo cerebral temprano: suprime los retroelementos en el núcleo inhibiendo directamente la síntesis de ADNc, mientras que regula los ARNm del citoesqueleto para influir en el crecimiento de neuritas en el citosol (por similitud). Podría actuar como factor de depuración de la ribonucleoproteína mensajera (mRNP) (PubMed:24726324). Presenta actividad antiviral contra el virus del dengue (DENV) (PubMed:27974568).

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de Mov10 en (1) lisado de células 293; (2) lisado de células NIH/3T3.