

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo Lin28B (12W5)****Nº de Catálogo: AMRe13317**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,ICC/IF,FC,IP
<b>Reactividad</b>	Humano
<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,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:20-1:50,IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	27kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	LIN28B
<b>Nombres Alternativos</b>	CSDD2; FLJ16517; LIN28B; Protein lin-28 homolog B;
<b>ID del Gen</b>	389421.0
<b>ID SwissProt</b>	Q6ZN17
<b>Inmunógeno</b>	Proteína recombinante de Lin28B humana

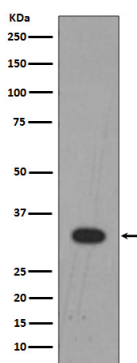
**Antecedentes**

Recientemente se ha demostrado que la sobreexpresión de LIN28A y LIN28B en tumores humanos primarios y líneas celulares de cáncer humano se correlaciona con la desregulación de los miRNA let-7. Se ha informado que los genes LIN28 están involucrados en el desarrollo de células germinales primordiales y la malignidad de células germinales. Además, la variación alélica en LIN28B se asocia con la regulación del momento de la pubertad en humanos. Supresor de la biogénesis de microRNA (miRNA), incluyendo la de let-7 y posiblemente de miR107, miR-143 y miR-200c. Se une a los transcritos primarios de let-7 (pri-let-7), incluyendo pri-let-7g y pri-let-7a-1, y los secuestra en el nucléolo, lejos del complejo microprocesador, previniendo así su procesamiento en miRNA maduro (PubMed:22118463). No actúa sobre pri-miR21 (PubMed:22118463). La represión de la expresión de let-7 es necesaria para el desarrollo normal y contribuye a mantener el estado pluripotente de las células madre embrionarias al prevenir la diferenciación mediada por let-7. Cuando se sobreexpresa, recluta la uridiltransferasa ZCCHC11/TUT4 a las transcripciones de pre-let-7, lo que lleva a su uridilación terminal y degradación (PubMed:19703396). Esta actividad podría no ser relevante in vivo, ya que la inhibición mediada por LIN28B de la maduración del miRNA let-7 parece ser independiente de ZCCHC11 (PubMed:22118463). La interacción con los pre-miRNA diana ocurre a través de un motivo 5'-GGAG-3' en el bucle terminal del pre-miRNA. Media la represión de let-7 inducida por MYC (por similitud). Cuando se sobreexpresa, la isoforma 1 estimula el crecimiento de la línea celular de adenocarcinoma de mama MCF-7. La isoforma 2 no tiene efecto sobre el crecimiento celular.

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de Lin28B en el lisado de células K562.