

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo Drosha (18P9)****Nº de Catálogo: AMRe10163**

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
<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,ICC/IF 1:20-1:50,FC 1:200-1:500
<b>Peso Molecular</b>	159kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	DROSHA
<b>Nombres Alternativos</b>	Ribonuclease 3 (EC:3.1.26.3); Protein Drosha; Ribonuclease III; RNase III; p241; DROSHA; RN3; RNASE3L; RNASEN;
<b>ID del Gen</b>	29102.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9NRR4
<b>Inmunógeno</b>	Proteína recombinante de DROSHA humana

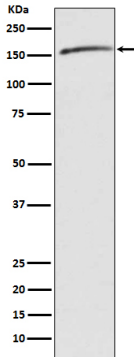
## Antecedentes

Drosha fue identificada como una ARNasa III nuclear que cataliza el paso inicial del procesamiento de microARN (miARN). Esta enzima procesa los pri-miARN de transcripción primaria larga en pre-miARN con tallo-bucle. La interferencia de Drosha resulta en el aumento de pri-miARN y la disminución de pre-miARN. Drosha existe en un complejo multiproteico llamado Microprocessor junto con otros componentes como DGCR8. Drosha, junto con DGCR8, es necesario para la biogénesis de miARN. Ribonucleasa III, endorribonucleasa específica de ARN bicatenario (ds), que participa en el paso inicial de la biogénesis de microARN (miARN). Componente del complejo microprocesador que se requiere para procesar las transcripciones primarias de miARN (pri-miARN) para liberar el miARN precursor (pre-miARN) en el núcleo. Dentro del complejo del microprocesador, DROSHA escinde las hebras 3' y 5' de un bucle de tallo en pri-miRNA (centro de procesamiento a 11 pb de la unión dsRNA-ssRNA) para liberar pre-miRNA en forma de horquilla que posteriormente son cortados por el DICER citoplasmático para generar miRNA maduros. También participa en el procesamiento de pre-ARNr. Escinde ARN bicatenario y no escinde ARN monocatenario. Participa en la formación de cuerpos GW.

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de Drosha en lisado de 293 células.