

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo RNasa III Drosha****Nº de Catálogo: APRab17277**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<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>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	160kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	DROSHA
<b>Nombres Alternativos</b>	DROSHA; RN3; RNASE3L; RNASEN; Ribonuclease 3; Protein Drosha; Ribonuclease III; RNase III; p241
<b>ID del Gen</b>	29102.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9NRR4
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de la RNasa III humana Drosha. Rango de AA: 774-823.

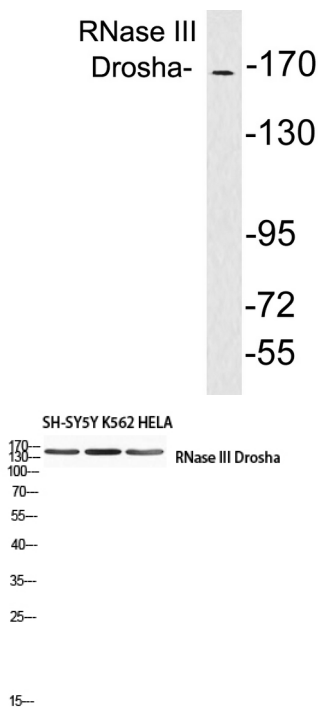
## Antecedentes

Ribonucleasa III de drosha (DROSHA) Homo sapiens. Este gen codifica una ribonucleasa (RNasa) III, una ribonucleasa bicatenaria específica de ARN y una subunidad del complejo proteico microprocesador, que cataliza el paso inicial de procesamiento de la síntesis de microARN (miARN). La proteína codificada escinde la estructura de tallo-bucle del microARN primario (pri-miARN) en el núcleo, produciendo el miARN precursor (pre-miARN), que luego se exporta al citoplasma para su posterior procesamiento. En una línea celular humana que carece de una copia funcional de este gen, la síntesis canónica de miARN se reduce. Se han observado mutaciones somáticas en este gen en pacientes humanos con cáncer de riñón. [Proporcionado por RefSeq, septiembre de 2016], actividad catalítica: escisión endonucleolítica a 5'-fosfomonoéster., cofactor: magnesio o manganeso., función: ejecuta el paso inicial del procesamiento de microARN (miARN) en el núcleo, es decir, la escisión del pri-miARN para liberar el pre-miARN. Participa en el procesamiento del pre-ARNr. Escinde el ARN bicatenario y no el ARN monocatenario., información en línea: El lado oscuro del ARN - Número 87 de octubre de 2007, similitud: contiene un dominio DRBM (de unión al ARN bicatenario), similitud: contiene dos dominios de RNasa III., ubicación subcelular: una fracción se transloca al nucléolo durante la fase S del ciclo celular., subunidad: interactúa con Sp1., especificidad tisular: ubicua.

## Área de Investigación

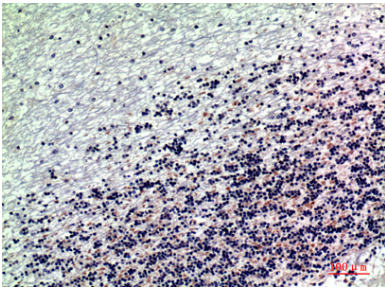
Epigenética y señalización nuclear; ADN/ARN; Procesamiento de ARN (ARNi); Dicer; Vías de señalización nuclear; Receptores nucleares; Complejo de poro nuclear

## Datos de Imagen

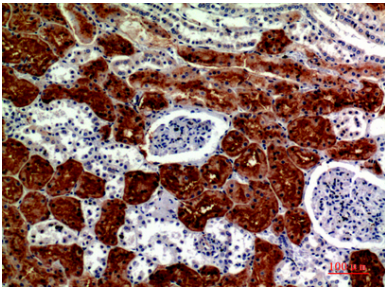


Análisis de transferencia Western de lisados de tejido cerebral, utilizando el anticuerpo RNasa III Drosha.

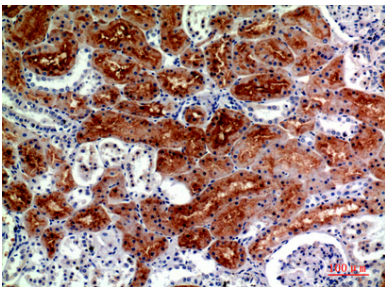
Análisis de inmunotransferencia (Western blot) de SH-SY5Y K562 HELA con anticuerpo anti-RNasa III Drosha. El anticuerpo se diluyó a 1:1000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:200



Análisis inmunohistoquímico de riñón humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:200



Análisis inmunohistoquímico de riñón humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:200