

## Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo Argonaute 2

### Nº de Catálogo: AMRe01672

Solo para uso en investigación.

## Resumen

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB, ICC/IF, 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>	0,63 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>	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
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

## Aplicación

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 97 kDa; Observed MW: 97 kDa

## Información del Antígeno

<b>Nombre del Gen</b>	AGO2
<b>Nombres Alternativos</b>	Ago 2; Argonaute 2; dAgo2; eIF2C 2; hAgo2; PPD
<b>ID del Gen</b>	27161
<b>ID SwissProt</b>	Q9UKV8
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de Argonauta-2 humano

## Antecedentes

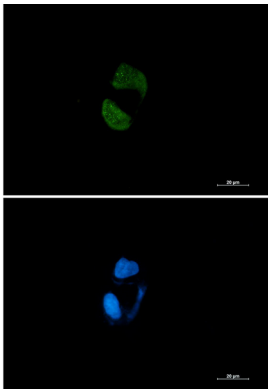
Necesario para el silenciamiento génico mediado por ARN (ARNi) mediante el complejo de silenciamiento inducido por ARN

(RISC). También puede aumentar la traducción de ARNm específicos en ciertas condiciones de crecimiento. Se une al elemento AU del 3'-UTR del ARNm de TNF (TNF-alfa) y aumenta la traducción en condiciones de privación de suero. También es necesario para el silenciamiento génico transcripcional (TGS), en el que ARN cortos, conocidos como ARN antigénicos o ARNag, dirigen la represión transcripcional de las regiones promotoras complementarias.

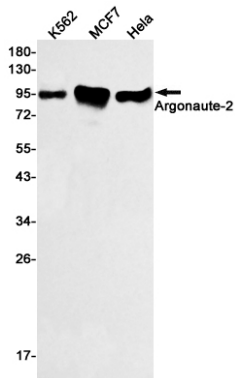
## Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

## Datos de Imagen



Análisis inmunocitoquímico de Argonaute 2 (verde) en HCT116 usando el anticuerpo Argonaute 2 y DAPI (azul).



Análisis de transferencia Western de Argonaute2 en lisados K562, MCF-7, HeLa usando el anticuerpo Argonaute2.