

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo hnRNP K****Nº de Catálogo: AMRe02107**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata, Hámster
<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>	0,45 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,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 51 kDa; Observed MW: 58 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	HNRNPK
<b>Nombres Alternativos</b>	HNRNPK; HNRPK; Heterogeneous nuclear ribonucleoprotein K; hnRNP K; Transformation up-regulated nuclear protein; TUNP
<b>ID del Gen</b>	3190
<b>ID SwissProt</b>	P61978
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de hnRNP K humano

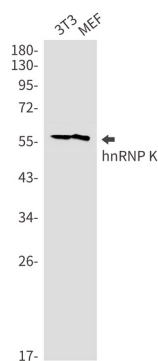
**Antecedentes**

Facilita el procesamiento del pre-ARNm y su transporte desde el núcleo hasta el citoplasma. hnRNP K contiene tres motivos estructurales únicos, denominados dominios KH, que unen secuencias de ADN y ARN poli(C). Su compleja arquitectura permite que hnRNP K facilite la biosíntesis del ARNm, la regulación transcripcional y la transducción de señales. Estudios de investigación han demostrado que la expresión citoplasmática de hnRNP K aumenta en el carcinoma escamocelular oral y el cáncer de páncreas, y podría ser un factor pronóstico potencial.

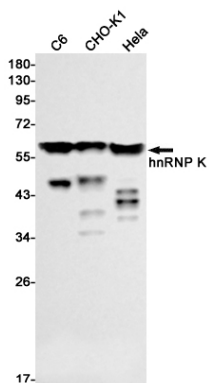
## Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

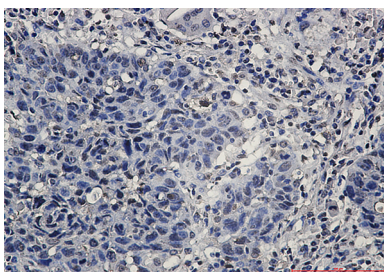
## Datos de Imagen



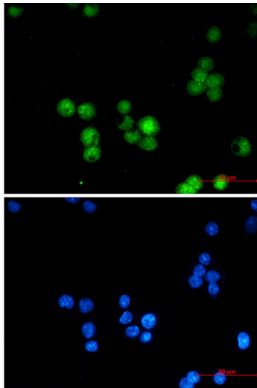
Análisis de transferencia Western de hnRNP K en lisados 3T3, MEF usando el anticuerpo hnRNP K.



Análisis de transferencia Western de hnRNP K en lisados C6, CHO-K1, HeLa usando el anticuerpo hnRNP K.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de pulmón humano incluido en parafina mediante el anticuerpo hnRNP K. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura (pH 6,0) para la recuperación del antígeno.



Análisis inmunocitoquímico de hnRNP K (verde) en MCF-7 usando el anticuerpo hnRNP K y DAPI (azul).