

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo PKR**Nº de Catálogo: AMRe01459**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,3 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	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
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW: 62 kDa; Observed MW: 74 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	EIF2AK2 EIF2AK2; PKR; PRKR; Interferon-induced; double-stranded RNA-activated protein kinase;
Nombres Alternativos	Eukaryotic translation initiation factor 2-alpha kinase 2; eIF-2A protein kinase 2; Interferon-inducible RNA-dependent protein kinase; P1/eIF-2A protein k
ID del Gen	5610
ID SwissProt	P19525
Inmunógeno	Un péptido sintético correspondiente a la proteína objetivo

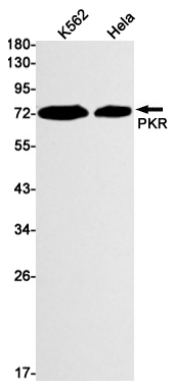
Antecedentes

PKR es una proteína quinasa de la familia PEK. Al unirse al ARN bicatenario, se autofosforila y se activa. Fosforila e inhibe la subunidad alfa de eIF2 alfa, lo que inhibe el inicio de la síntesis proteica.

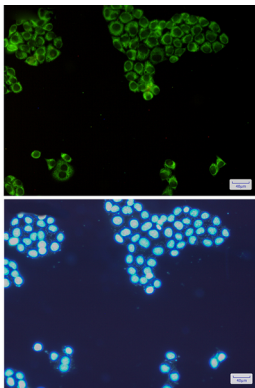
Área de Investigación

Transducción de señales

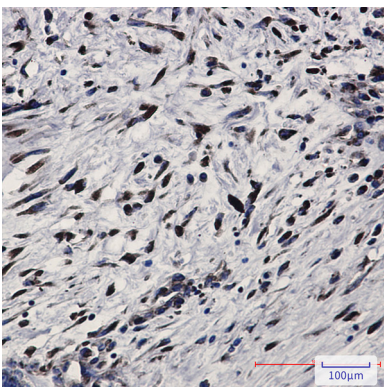
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de PKR en lisados de K562 y HeLa usando el anticuerpo PKR.



Análisis inmunocitoquímico de PKR (verde) en HeLa utilizando anticuerpos PKR y DAPI (azul).



Análisis inmunohistoquímico de colangiocarcinoma humano incluido en parafina mediante anticuerpo PKR. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígenos.