

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón EIF2AK2**Nº de Catálogo:** AMM81375

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata, Conejo
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05%.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:500,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	62kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	EIF2AK2
Nombres Alternativos	PKR; PRKR; EIF2AK1
ID del Gen	5610.0
ID SwissProt	P19525
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de EIF2AK2 humano (AA: 329-551) expresado en E. Coli.

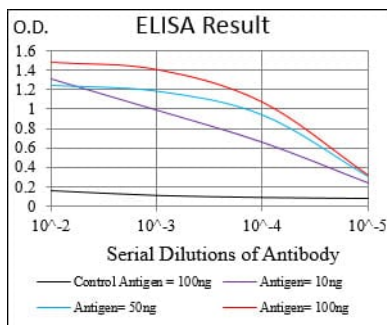
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es una proteína quinasa de serina/treonina que se activa por autofosforilación tras unirse al

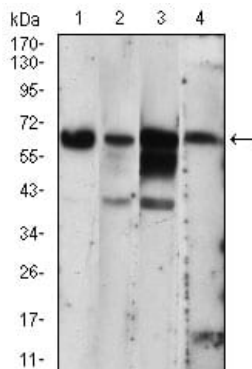
ARNdc. La forma activada de la proteína codificada puede fosforilar el factor de iniciación de la traducción EIF2S1, lo que a su vez inhibe la síntesis proteica. Esta proteína también se activa por iones de manganeso y heparina. Se han encontrado tres variantes de transcripción que codifican dos isoformas diferentes para este gen.

Área de Investigación

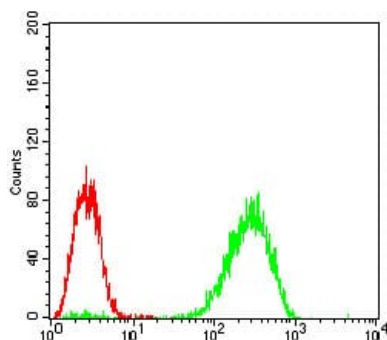
Datos de Imagen



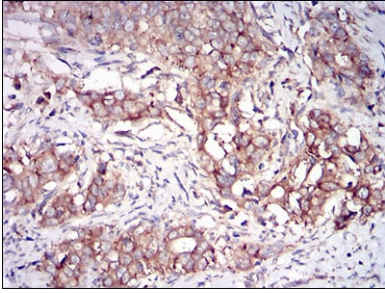
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



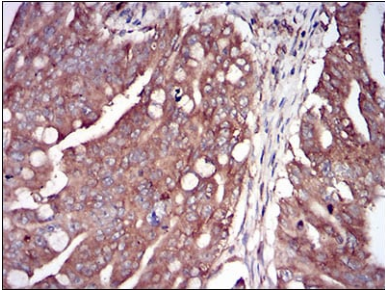
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón EIF2AK2 contra lisado de células A431 (1), THP-1 (2), MCF-7 (3), PC-12 (4).



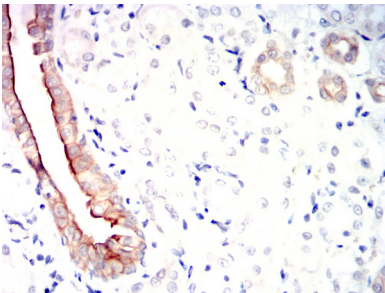
Análisis citométrico de flujo de células A431 utilizando mAb de ratón EIF2AK2 (verde) y control negativo (rojo).



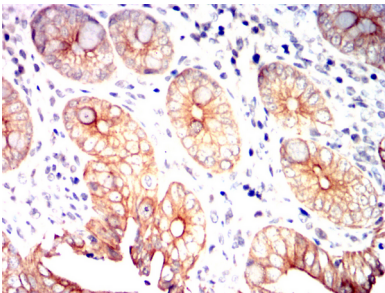
Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón EIF2AK2 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de recto humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón EIF2AK2 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de riñón de conejo incluido en parafina utilizando mAb de ratón EIF2AK2 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de recto de conejo incluido en parafina utilizando mAb de ratón EIF2AK2 con tinción DAB.