

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón NAGR1**Nº de Catálogo: AMM82301**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:500,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	77.5kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	NAGR1
Nombres Alternativos	HNRNPM; CEAR; HNRPM; HTGR1; HNRPM4; HNRNPM4; hnRNP M
ID del Gen	4670.0
ID SwissProt	P52272
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de NAGR1 humano (AA: 17-161) expresado en E. Coli.

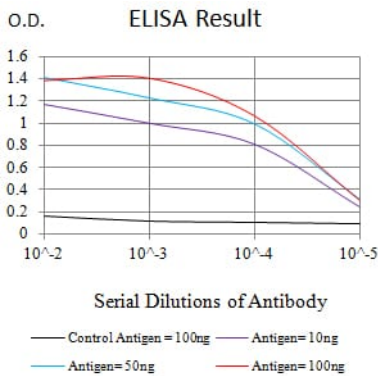
Antecedentes

Este gen pertenece a la subfamilia de las ribonucleoproteínas nucleares heterogéneas (hnRNP) de expresión ubicua. Las hnRNP

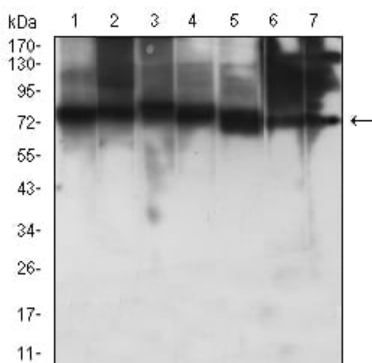
son proteínas de unión al ARN y forman complejos con el ARN nuclear heterogéneo (hnRNA). Estas proteínas se asocian con los pre-ARNm en el núcleo y parecen influir en el procesamiento del pre-ARNm y otros aspectos del metabolismo y el transporte del ARNm. Si bien todas las hnRNP están presentes en el núcleo, algunas parecen transportarse entre el núcleo y el citoplasma. Las proteínas hnRNP tienen propiedades de unión a ácidos nucleicos distintivas. La proteína codificada por este gen tiene tres repeticiones de dominios cuasi-RRM que se unen a los ARN. Esta proteína también constituye un monómero del receptor específico de N-acetilglucosamina, que se postula que desencadena el reciclaje selectivo de moléculas de tiroglobulina inmaduras portadoras de GlcNAc. El empalme alternativo da como resultado múltiples variantes de transcripción.

Área de Investigación

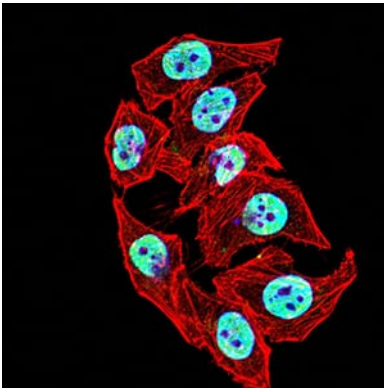
Datos de Imagen



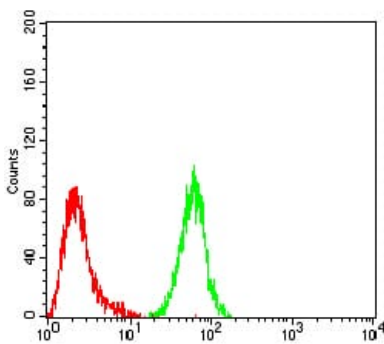
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



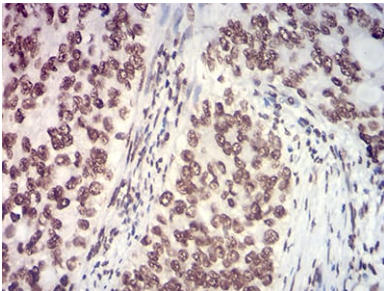
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón NAGR1 contra lisado de células U251 (1), PC-12 (2), HepG2 (3), A549 (4), HEK293 (5), NIH/3T3 (6) y Hela (7).



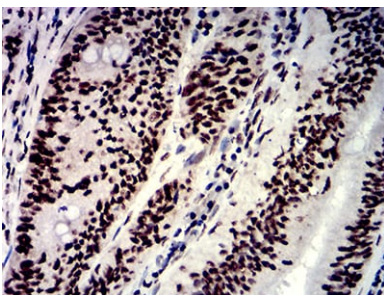
Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con mAb de ratón NAGR1 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón NAGR1 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón NAGR1 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de recto humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón NAGR1 con tinción DAB.