
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón NBR1(7C3)**Nº de Catálogo: AMM14433**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC, ICC/IF
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
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	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:50-1:300, ICC/IF 1:50-1:200
Peso Molecular	120kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	NBR1
Nombres Alternativos	Next to BRCA1 gene 1 protein (Cell migration-inducing gene 19 protein) (Membrane component chromosome 17 surface marker 2) (Neighbor of BRCA1 gene 1 protein) (Protein 1A1-3B)
ID del Gen	4077.0
ID SwissProt	Q14596
Inmunógeno	Proteína recombinante de NBR1

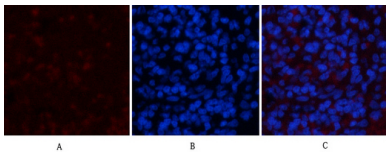
Antecedentes

La proteína codificada por este gen se identificó originalmente como un antígeno tumoral ovárico monitorizado en el cáncer de ovario. Esta proteína contiene un motivo B-box/coiled-coil, presente en numerosos genes con potencial de transformación. Funciona como un receptor específico de autofagia para la degradación autofágica selectiva de los peroxisomas mediante la formación de inclusiones intracelulares con sustratos autofágicos ubiquitilados. Este gen se encuentra en una región del cromosoma 17q21.1 muy próxima al gen supresor tumoral BRCA1. El empalme alternativo de este gen da lugar a múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, abril de 2014], Precaución: Originalmente (PubMed:8069304) se creía que era el antígeno CA125 del carcinoma ovárico. Dominio: El dominio OPR media la interacción con SQSTM1. Similitud: Contiene un dominio OPR. Similitud: Contiene un dominio UBA. Similitud: Contiene un dedo de zinc tipo ZZ. Subunidad: Homooligómero y heterooligómero. Interactúa con SQSTM1, titina/TTN y RNF29.

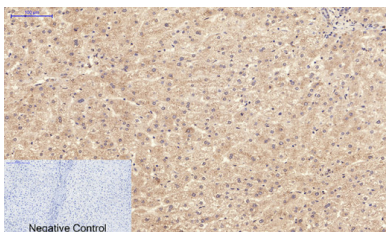
Área de Investigación

Biología celular

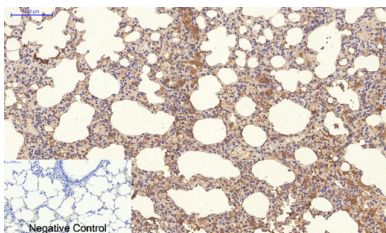
Datos de Imagen



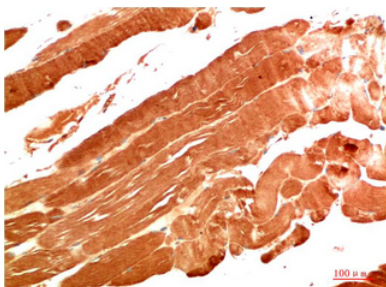
Análisis de inmunofluorescencia de tejido de bazo de rata. 1. El anticuerpo monoclonal de ratón NBR1 (7C3) (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Combinación de A+B.



Análisis inmunohistoquímico de tejido hepático humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo monoclonal de ratón NBR1 (7C3) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min). El control negativo se utilizó solo con el anticuerpo secundario.



Análisis inmunohistoquímico de tejido pulmonar de rata incluido en parafina. 1. El anticuerpo monoclonal de ratón NBR1 (7C3) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min). El control negativo se utilizó solo con el anticuerpo secundario.



Análisis inmunohistoquímico de tejido muscular esquelético humano incluido en parafina utilizando mAb de ratón NBR1 diluido a 1:200.