

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo neuropilina 1**Nº de Catálogo: AMRe21568**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG,Kappa
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	PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora
Purificación	Proteína A

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW:103kD;Observed MW:135kD

Información del Antígeno

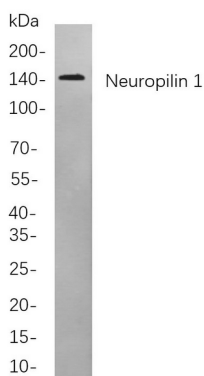
Nombre del Gen	NRP1
Nombres Alternativos	NRP1;NRP;VEGF165R;Neuropilin-1;Vascular endothelial cell growth factor 165 receptor;CD antigen CD304
ID del Gen	8829.0
ID SwissProt	O14786
Inmunógeno	Un péptido sintético de la neuropilina 1 humana

Antecedentes

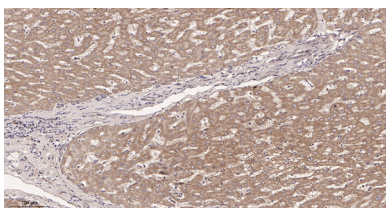
Localización celular: Citoplasmática, Membranosa. Este gen codifica una de dos neuropilinas, que contienen dominios proteicos específicos que les permiten participar en diversas vías de señalización que controlan la migración celular. Las neuropilinas contienen un amplio dominio extracelular N-terminal, compuesto por dominios de unión al complemento, factor de coagulación V/VIII y meprina. Estas proteínas también contienen un dominio corto transmembrana y un pequeño dominio citoplasmático. Las neuropilinas se unen a numerosos ligandos y diversos tipos de correceptores; afectan la supervivencia, la migración y la atracción celular. Algunos de los ligandos y correceptores a los que se unen las neuropilinas son miembros de la familia del factor de crecimiento endotelial vascular (VEGF) y de las semaforinas. Se han descrito varias variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas proteicas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, octubre de 2011]

Área de Investigación

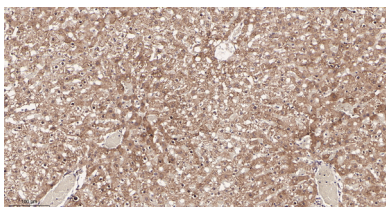
Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células pulmonares de ratón, utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo Neuropilina 1. Para la detección del anticuerpo, se utilizó el anticuerpo IgG de cabra anti-conejo conjugado con HRP.



Análisis inmunohistoquímico de tejido hepático humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo monoclonal de conejo anti-neuropilina 1 se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA pH 9.0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de tejido hepático de rata incluido en parafina. 1. El anticuerpo monoclonal de conejo (neuropilina 1) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA a pH 9,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).