
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo N-cadherina (6M5)**Nº de Catálogo: AMRe14363**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,FC,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 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	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,FC 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	100kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CDH2
Nombres Alternativos	CADH2; CDHN; Cadherin-2; N-cad; N-cadherin; NCAD; Neural-cadherin precursor; cadherin; neural;
ID del Gen	1000.0
ID SwissProt	P19022
Inmunógeno	Proteína recombinante de la N-cadherina humana

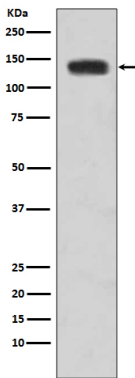
Antecedentes

Las cadherinas son proteínas de adhesión celular dependientes del calcio. Interactúan preferentemente entre sí de forma homofílica al conectar las células; por lo tanto, las cadherinas pueden contribuir a la clasificación de tipos celulares heterogéneos. La CDH2 puede estar implicada en el mecanismo de reconocimiento neuronal. En las neuronas del hipocampo, puede regular la densidad de las espinas dendríticas. Proteína de adhesión celular dependiente del calcio; media preferentemente la adhesión homotípica entre células mediante la dimerización con una cadena CDH2 de otra célula. Por lo tanto, las cadherinas pueden contribuir a la clasificación de tipos celulares heterogéneos. Actúa como regulador de la quiescencia de las células madre neurales al mediar el anclaje de estas células a los endotelios en la zona subependimaria adulta: tras la escisión por MMP24, el anclaje mediado por CDH2 se ve afectado, lo que modula la quiescencia de las células madre neurales. Desempeña un papel en la formación de la unión intercelular entre las células beta pancreáticas y las células madre de la cresta neural (NCS), promoviendo la formación de procesos por las células NCS (por similitud). El CDH2 podría estar involucrado en el mecanismo de reconocimiento neuronal. En las neuronas del hipocampo, puede regular la densidad de espinas dendríticas.

Área de Investigación

Biología celular

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de N-cadherina en lisado de células HeLa.