

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón Claudin-2 (8H11)**Nº de Catálogo: AMM08905**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:500,ICC/IF 1:100-1:500
Peso Molecular	25kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CLDN2 PSEC0059 SP82 UNQ705/PRO1356
Nombres Alternativos	Claudin-2 (SP82)
ID del Gen	9075.0
ID SwissProt	P57739
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de la Claudin-2 humana

Antecedentes

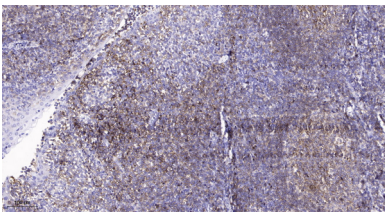
Este producto génico pertenece a la familia de proteínas claudinas, cuyos miembros se han identificado como proteínas

integrales de membrana principales, localizadas exclusivamente en uniones estrechas. Las claudinas se expresan de forma específica para cada órgano y regulan las propiedades fisiológicas de las uniones estrechas, específicas de cada tejido. Esta proteína se expresa en el intestino. Se han encontrado variantes de transcripción con empalme alternativo con una región 5' no traducida diferente para este gen. [Proporcionado por RefSeq, enero de 2010] Función: Desempeña un papel importante en la obliteración del espacio intercelular, específica de las uniones estrechas, mediante la actividad de adhesión celular independiente del calcio. Similitud: Pertenece a la familia de las claudinas. Subunidad: Puede formar homopolímeros y heteropolímeros con otros CLDN. Los homopolímeros interactúan con los homopolímeros de CLDN3, pero no con los de CLDN1. Interactúa directamente con TJP1/ZO-1, TJP2/ZO-2 y TJP3/ZO-3.

Área de Investigación

Moléculas de adhesión celular (CAM); Unión estrecha; Migración transendotelial de leucocitos;

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de amígdala humana incluida en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4° durante la noche). 2. Se utilizó Tris-EDTA, pH 9,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 45 min).