

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo Claudin 1 (5F6)**Nº de Catálogo: AMRe08890**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
Reactividad	Humano
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	Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de conservante de nuevo tipo N y 0,05 % de proteína protectora.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:500-1:1000,FC 1:50-1:100,IP 1:50-1:100
Peso Molecular	23kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CLDN1
Nombres Alternativos	Claudin1; CLD11;CLDN 1; ILVASC; SEMP1;
ID del Gen	9076.0
ID SwissProt	O95832
Inmunógeno	Un péptido sintético de Claudin 1 humana

Antecedentes

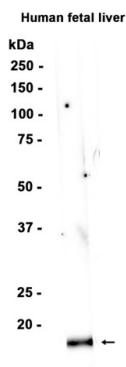
La familia de las claudinas está compuesta por 23 proteínas integrales de membrana, y su expresión, que varía según el tipo de

tejido, puede determinar tanto la resistencia como las propiedades de la barrera epitelial. La alteración del patrón de expresión de la proteína claudina se asocia con varios tipos de cáncer. La claudina-1 se expresa principalmente en queratinocitos y células epiteliales mamarias normales, pero está ausente o reducida en carcinomas de mama y líneas celulares de cáncer de mama. Las claudinas funcionan como componentes principales de los complejos de uniones estrechas que regulan la permeabilidad de los epitelios. Mientras que algunos miembros de la familia de las claudinas desempeñan un papel esencial en la formación de barreras impermeables, otros median la permeabilidad a iones y moléculas pequeñas. A menudo, varios miembros de la familia de las claudinas se coexpresan e interactúan entre sí, lo que determina la permeabilidad general. La CLDN1 es necesaria para prevenir la difusión paracelular de moléculas pequeñas a través de las uniones estrechas de la epidermis y para la función normal de barrera de la piel. Necesario para la homeostasis normal del agua y para prevenir la pérdida excesiva de agua a través de la piel, probablemente a través de un efecto indirecto en los niveles de expresión de otras proteínas, ya que el propio CLDN1 parece ser prescindible para la formación de la barrera de agua en las uniones estrechas de los queratinocitos (PubMed:23407391).

Área de Investigación

Biología celular

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de tejido hepático fetal humano utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo Claudin 1 (5F6) a 1:1000.