

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CDH5**Nº de Catálogo: AMM83019**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
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	PBS que contiene 0,03% de azida sódica.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	87.5kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CDH5
Nombres Alternativos	7B4; CD144
ID del Gen	1003.0
ID SwissProt	P33151
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CDH5 humano (AA: 29-223) expresado en E. Coli.

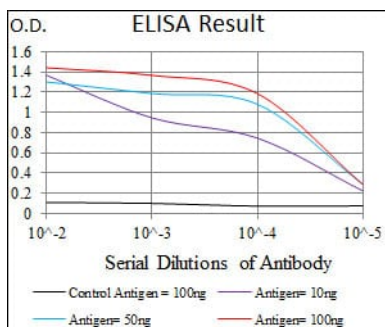
Antecedentes

Este gen es una cadherina clásica de la superfamilia de las cadherinas y se localiza en un grupo de seis cadherinas en una región

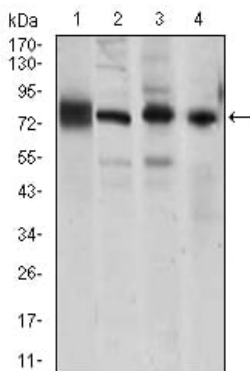
del brazo largo del cromosoma 16, implicada en la pérdida de heterocigosidad en el cáncer de mama y de próstata. La proteína codificada es una glicoproteína de adhesión intercelular dependiente de calcio, compuesta por cinco repeticiones de cadherina extracelular, una región transmembrana y una cola citoplasmática altamente conservada. Al funcionar como una cadherina clásica, al conferir a las células la capacidad de adherirse de forma homofílica, esta proteína podría desempeñar un papel importante en la biología de las células endoteliales mediante el control de la cohesión y la organización de las uniones intercelulares. Se ha descrito una variante de empalme alternativa, pero no se ha determinado su secuencia completa.

Área de Investigación

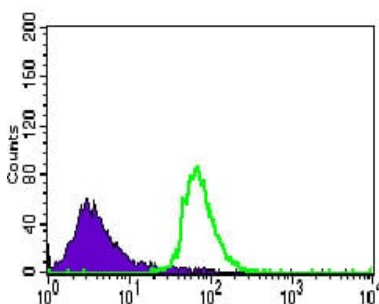
Datos de Imagen



Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CDH5 contra lisado de células HUVE-12 (1), A549 (2), NIH3T3 (4) y lisado de tejido de pulmón de ratón (3).



Análisis citométrico de flujo de células HeLa utilizando mAb de ratón CDH5 (verde) y control negativo (violeta).