

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CDH11**Nº de Catálogo: AMM81660**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|---|
| Descripción | Anticuerpo monoclonal de ratón |
| Huésped | Ratón |
| Aplicación | IHC,ICC,ELISA,FC |
| Reactividad | Humano |
| 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 | Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 % |
| Purificación | Purificación por afinidad |

Aplicación

| | |
|-----------------------------|---|
| Relación de Dilución | IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400 |
| Peso Molecular | 88kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|---|
| Nombre del Gen | CDH11 |
| Nombres Alternativos | OB; CAD11; CDHOB; OSF-4 |
| ID del Gen | 1009.0 |
| ID SwissProt | P55287 |
| Inmunógeno | Fragmento recombinante purificado de CDH11 humano (AA: 468-617) expresado en E. Coli. |

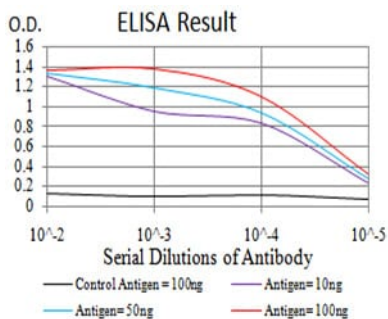
Antecedentes

Este gen codifica una cadherina clásica de tipo II de la superfamilia de las cadherinas, proteínas integrales de membrana que

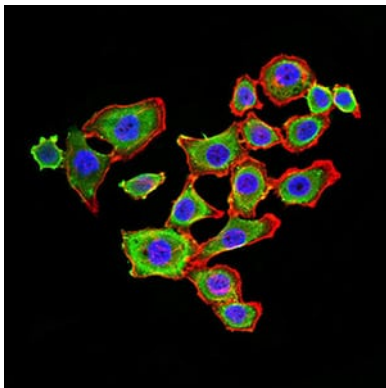
median la adhesión intercelular dependiente del calcio. Las cadherinas maduras se componen de un amplio dominio extracelular N-terminal, un único dominio transmembrana y un pequeño dominio citoplasmático C-terminal altamente conservado. Las cadherinas de tipo II (atípicas) se definen por la ausencia de una secuencia de reconocimiento de adhesión celular del VHA específica de las cadherinas de tipo I. La expresión de esta cadherina en líneas celulares osteoblásticas y su sobreexpresión durante la diferenciación sugieren una función específica en el desarrollo y mantenimiento óseo.

Área de Investigación

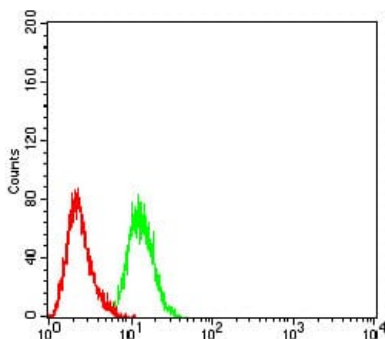
Datos de Imagen



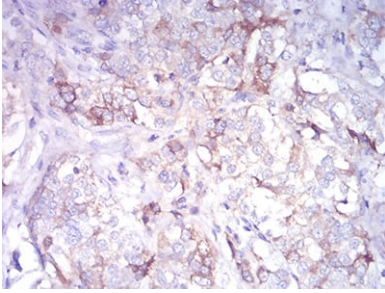
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis de inmunofluorescencia de células HL-7702 con el anticuerpo monoclonal CDH11 de ratón (verde). Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón CDH11 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de vejiga humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CDH11 con tinción DAB.