

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CDH1****Nº de Catálogo: AMM82609**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	97.5kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CDH1
<b>Nombres Alternativos</b>	UVO; CDHE; ECAD; LCAM; Arc-1; BCDS1; CD324; E-cadherin; E cadherin
<b>ID del Gen</b>	999.0
<b>ID SwissProt</b>	P12830
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de CDH1 humano (AA:extra(155-354)) expresado en E. Coli.

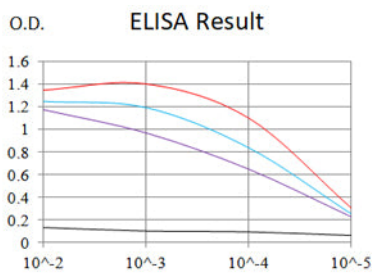
**Antecedentes**

Este gen codifica una cadherina clásica de la superfamilia de las cadherinas. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción, al menos una de las cuales codifica una preproteína que se procesa proteolíticamente para generar la glicoproteína madura. Esta proteína de adhesión intercelular dependiente del calcio se compone de cinco repeticiones de cadherina extracelular, una región transmembrana y una cola citoplasmática altamente conservada. Las mutaciones en este gen se correlacionan con el cáncer gástrico, de mama, colorrectal, de tiroides y de ovario. Se cree que la pérdida de función de este gen contribuye a la progresión del cáncer al aumentar la proliferación, la invasión y/o la metástasis. El ectodominio de esta proteína media la adhesión bacteriana a las células de mamíferos y el dominio citoplasmático es necesario para la internalización. Este gen está presente en un grupo génico con otros miembros de la familia de las cadherinas en el cromosoma 16.

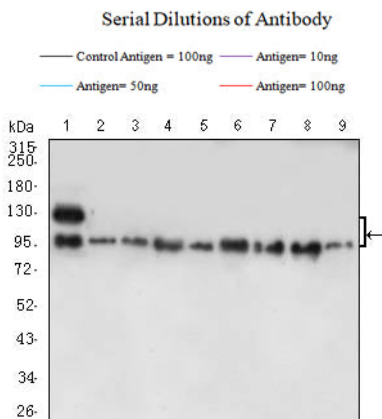
## Área de Investigación

vía de señalización de TGF-beta

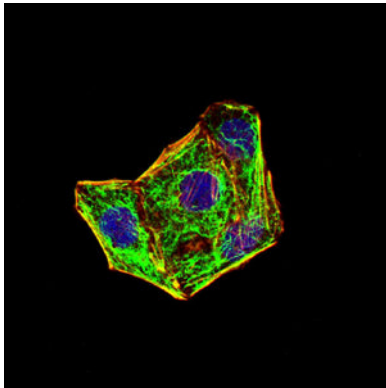
## Datos de Imagen



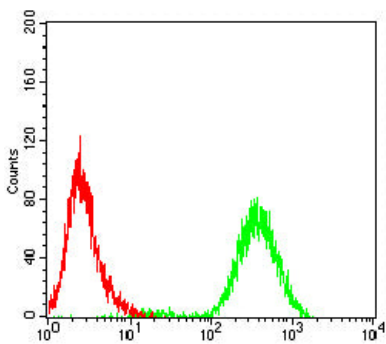
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



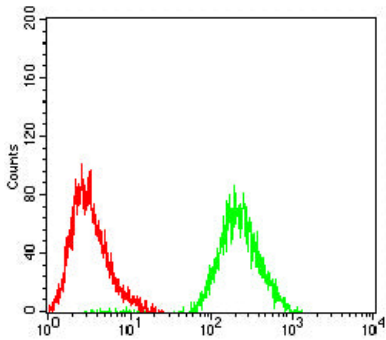
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CDH1 contra lisado de células PC-3 (1), A431 (2), MCF-7 (3), HT-29 (4), HePG2 (5), C6 (6), A549 (7), NIH/3T3 (8) y C2C12 (9).



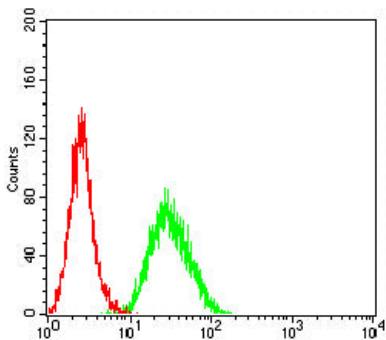
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb CDH1 de ratón (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



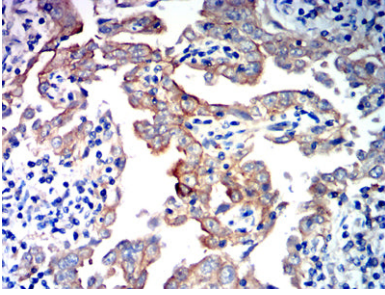
Análisis citométrico de flujo de células HeLa utilizando mAb de ratón CDH1 (verde) y control negativo (rojo).



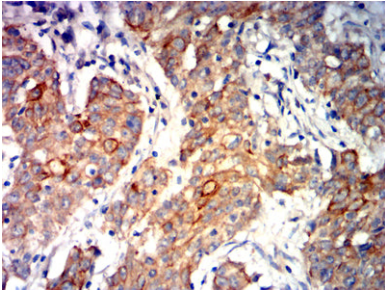
Análisis citométrico de flujo de células HepG2 utilizando mAb de ratón CDH1 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis citométrico de flujo de células HT-29 utilizando mAb de ratón CDH1 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer endometrial humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CDH1 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de estómago humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CDH1 con tinción DAB.