

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CDH1****Nº de Catálogo: AMM80908**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Mono
<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,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	135kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CDH1
<b>Nombres Alternativos</b>	UVO; CDHE; ECAD; LCAM; Arc-1; CD324; CDH1; 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 expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

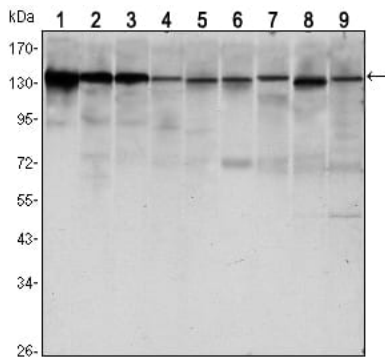
La E-cadherina es una glicoproteína transmembrana de 120 kDa que se localiza en las uniones adherentes de las células epiteliales. Allí, interactúa con el citoesqueleto a través de las proteínas cateninas citoplasmáticas asociadas. Además de ser una

molécula de adhesión dependiente del calcio, la E-cadherina también es un regulador crítico de la formación de la unión epitelial. Su asociación con las cateninas es necesaria para la adhesión intercelular. Estos complejos de E-cadherina/catenina se asocian con los haces de actina corical tanto en la zónula adherente como en las placas de adhesión lateral. La fosforilación de la tirosina puede alterar estos complejos, lo que provoca cambios en las propiedades de adhesión celular. La expresión de E-cadherina a menudo se regula a la baja en carcinomas altamente invasivos y poco diferenciados. El aumento de la expresión de E-cadherina en estas células reduce la invasividad. Por tanto, la pérdida de expresión o función de la E-cadherina parece ser un paso importante en la progresión tumorigénica. Especificidad tisular: Tejidos epiteliales no neuronales.

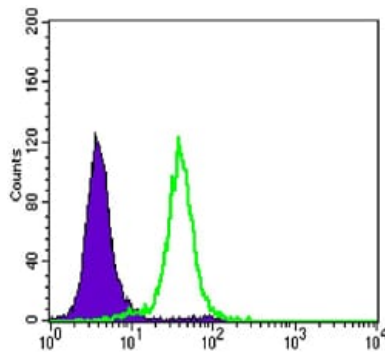
## Área de Investigación

vía de señalización de TGF-beta

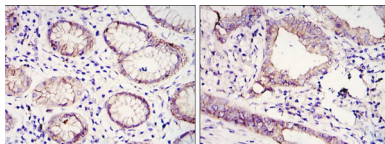
## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CDH1 contra lisado de células LNCAP (1) A431 (2), DU145 (3), PC-3 (4), MCF-7 (5), PC-12 (6), NIH/3T3 (7), C6 (8) y COS7 (9).



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



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer gástrico humano incluidos en parafina (izquierda) y de tejidos de cáncer de pulmón (derecha) utilizando mAb de ratón CDH1 con tinción DAB.