
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CTTN**Nº de Catálogo: AMM80968**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ELISA
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,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	80kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CTTN
Nombres Alternativos	EMS1; FLJ34459; CTTN
ID del Gen	2017.0
ID SwissProt	Q14247
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CTTN humano expresado en E. Coli.

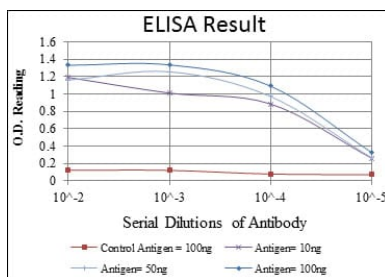
Antecedentes

Este gen se sobreexpresa en el cáncer de mama y en los carcinomas de células escamosas de cabeza y cuello. La proteína codificada se localiza en el citoplasma y en las zonas de contacto entre la célula y el sustrato. Este gen desempeña dos

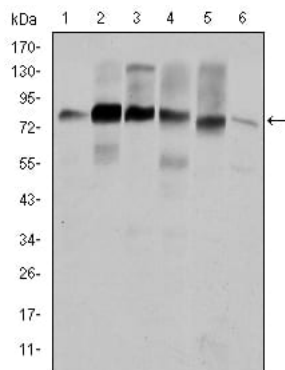
funciones: (1) regular las interacciones entre los componentes de las uniones adherentes y (2) organizar el citoesqueleto y las estructuras de adhesión celular de los epitelios y las células carcinomatosas. Durante la apoptosis, la proteína codificada se degrada de forma dependiente de la caspasa. La regulación aberrante de este gen contribuye a la invasión y metástasis de células tumorales. Se han identificado tres variantes de empalme que codifican diferentes isoformas para este gen. (Proporcionado por RefSeq)

Área de Investigación

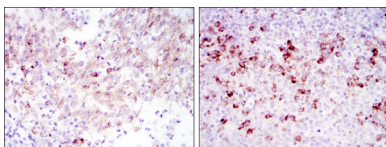
Datos de Imagen



Rojo: Antígeno de control (100 ng); Púrpura: Antígeno (10 ng); Verde: Antígeno (50 ng); Azul: Antígeno (100 ng);



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CTTN contra lisado de células Hela (1), A431 (2), MCF-7 (3), SR-BR-3 (4), HepG2 (5) y NIH/3T3 (6).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina (izquierda) y tejidos de amígdalas (derecha) utilizando mAb de ratón CTTN con tinción DAB.