

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CA9**Nº de Catálogo: AMM80934**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	50kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CA9
Nombres Alternativos	MN; CAIX; CA9
ID del Gen	768.0
ID SwissProt	Q16790
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CA9 humano expresado en E. Coli.

Antecedentes

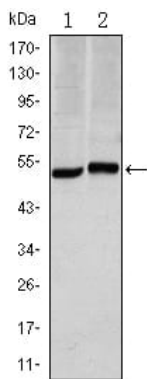
La CA IX es una proteína transmembrana y la única isoenzima conocida de la anhidrasa carbónica asociada a tumores. Se expresa en todos los carcinomas renales de células claras, pero no se detecta en el riñón normal ni en la mayoría de los demás

tejidos normales. Podría estar implicada en la proliferación y transformación celular. Hidratación reversible del dióxido de carbono. Participa en la regulación del pH. Podría estar implicada en el control de la proliferación y transformación celular. Parece ser un nuevo biomarcador específico para una neoplasia cervical. Especificidad tisular: Se expresa principalmente en líneas celulares de carcinoma. Su expresión se limita a muy pocos tejidos normales y la más abundante se encuentra en las células epiteliales de la mucosa gástrica.

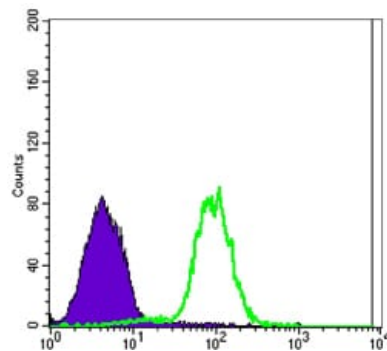
Área de Investigación

-

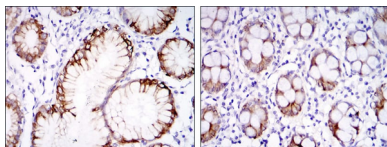
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CA9 contra lisado de células HeLa (1) y A549 (2).



Análisis citométrico de flujo de células NTERA-2 utilizando mAb de ratón CA9 (verde) y control negativo (violeta).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de estómago humano incluidos en parafina (izquierda) y de colon (derecha) utilizando mAb de ratón CA9 con tinción DAB.