

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CA9**Nº de Catálogo: AMM81257**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,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,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	49.7kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CA9
Nombres Alternativos	MN; CAIX
ID del Gen	768.0
ID SwissProt	Q16790
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CA9 humano (AA: 37-186) expresado en E. Coli.

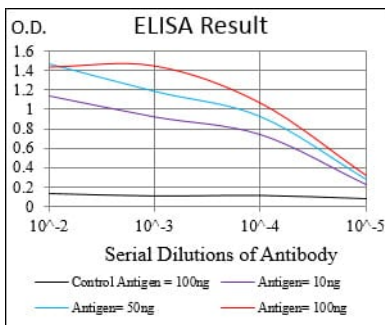
Antecedentes

Las anhidrasas carbónicas (AC) son una gran familia de metaloenzimas de zinc que catalizan la hidratación reversible del dióxido de carbono. Participan en diversos procesos biológicos, como la respiración, la calcificación, el equilibrio ácido-base, la

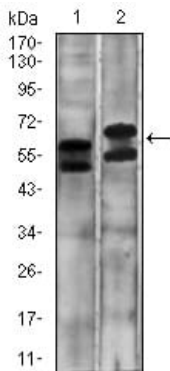
resorción ósea y la formación de humor acuoso, líquido cefalorraquídeo, saliva y ácido gástrico. Presentan una amplia diversidad en su distribución tisular y en su localización subcelular. La CA IX es una proteína transmembrana y la única isoenzima conocida de la anhidrasa carbónica asociada a tumores. 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. Este gen se mapeó en 17q21.2 mediante hibridación in situ con fluorescencia; sin embargo, el mapeo de híbridos por radiación lo localizó en 9p13-p12.

Área de Investigación

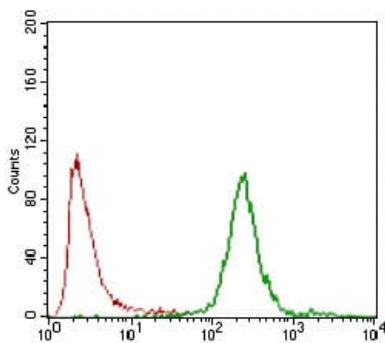
Datos de Imagen



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



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CA9 contra lisado de células A431 (1) y SW620 (2).



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