

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CA1****Nº de Catálogo: AMM80660**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón
<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>	PBS que contiene 0,03% de azida sódica.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 29 kDa; Observed MW: 29 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CA1
<b>Nombres Alternativos</b>	Car1; CA1
<b>ID del Gen</b>	759.0
<b>ID SwissProt</b>	P00915
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de CA1 (aa25-90) expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

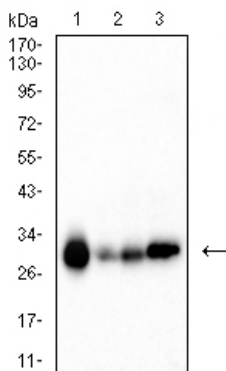
CA1: anhidrasa carbónica I. Las anhidrasas carbónicas (AC) son una extensa familia de metaloenzimas de zinc que catalizan la hidratación reversible del dióxido de carbono. Participan en diversos procesos biológicos, como la respiración, la calcificación,

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 localización subcelular. La CA1 está estrechamente ligada a los genes CA2 y CA3 en el cromosoma 8 y codifica una proteína citosólica que se encuentra en su nivel más alto en los eritrocitos. Se han descrito variantes de transcripción de la CA1 que utilizan sitios poliA alternativos.

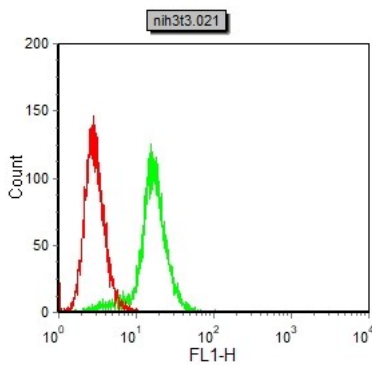
## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CA1 contra bazo de rata (1), hígado de ratón (2), hígado de rata (3), lisado k562 (4).



Análisis citométrico de flujo de células NIH3T3 utilizando mAb de ratón CA1 (verde) y control negativo (rojo).