

**Nombre del Producto:** Anticuerpo monoclonal de conejo anhidrasa carbónica 1/CA1  
**Nº de Catálogo:** AMRe87363

Solo para uso en investigación.

## Resumen

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,FC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<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>	Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

## Aplicación

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

## Información del Antígeno

<b>Nombre del Gen</b>	Carbonic Anhydrase 1/CA1
<b>Nombres Alternativos</b>	CAB; CA-I; Car1; HEL-S-11
<b>ID del Gen</b>	759
<b>ID SwissProt</b>	P00915
<b>Inmunógeno</b>	Proteína recombinante de la anhidrasa carbónica humana 1/CA1

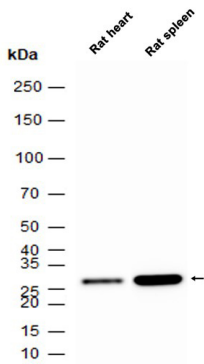
## Antecedentes

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. El gen CA1 está estrechamente vinculado a los genes CA2 y CA3 en el cromosoma 8. Codifica una proteína citosólica que se encuentra en su nivel más alto en los eritrocitos. Se han descrito variantes alélicas de este gen en algunas poblaciones. El empalme alternativo y el uso de promotores alternativos dan lugar a múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, noviembre de 2016]

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de tejido de corazón de rata y bazo de rata utilizando anticuerpo monoclonal de conejo anhidrasa carbónica 1/CA1 a 1:1000.