

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo contra la enzima convertidora de angiotensina 1****Nº de Catálogo: AMRe87011**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC
<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>	0,15 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 1:500-1:2000
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:150 kDa; Observed MW:180 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	Angiotensin Converting Enzyme 1
<b>Nombres Alternativos</b>	DCP; ACE1; DCP1; CD143
<b>ID del Gen</b>	1636
<b>ID SwissProt</b>	P12821
<b>Inmunógeno</b>	Proteína recombinante de la enzima convertidora de angiotensina 1 humana

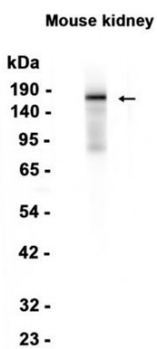
## Antecedentes

Este gen codifica una enzima que cataliza la conversión de la angiotensina I en un péptido fisiológicamente activo, la angiotensina II. La angiotensina II es un potente vasopresor y péptido estimulante de la aldosterona que controla la presión arterial y el equilibrio hidroelectrolítico. Esta enzima desempeña un papel fundamental en el sistema renina-angiotensina. Numerosos estudios han asociado la presencia o ausencia de un elemento repetido Alu de 287 pb en este gen con los niveles circulantes de enzimas o con la fisiopatología cardiovascular. Se han identificado múltiples variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas, y las dos variantes con empalme más abundantes codifican la forma somática y la forma testicular, respectivamente, que son igualmente activas. [Proporcionado por RefSeq, mayo de 2010]

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de tejido de riñón de ratón utilizando anticuerpo monoclonal de conejo enzima convertidora de angiotensina 1 a 1:1000.