

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo Arg2****Nº de Catálogo: AMRe87167**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,IP
<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>	-
<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 1:200-1:500,IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:39 kDa; Observed MW:39 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	Arg2
<b>Nombres Alternativos</b>	Arginase II; Kidney-type arginase; Non-hepatic arginase; Type II arginase
<b>ID del Gen</b>	384
<b>ID SwissProt</b>	P78540
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de Arg2 humano

**Antecedentes**

La arginasa cataliza la hidrólisis de la arginina a ornitina y urea. Existen al menos dos isoformas de la arginasa de mamíferos (tipos I y II) que difieren en su distribución tisular, localización subcelular, reactividad inmunológica cruzada y función fisiológica. La isoforma tipo II, codificada por este gen, se localiza en la mitocondria y se expresa en tejidos extrahepáticos, especialmente en el riñón. El papel fisiológico de esta isoforma es poco conocido; se cree que participa en el metabolismo del óxido nítrico y las poliaminas. Se han descrito variantes de transcripción del gen tipo II resultantes del uso de sitios de poliadenilación alternativos. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008]

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen

Mouse kidney

kDa  
190 -  
140 -  
95 -  
65 -  
54 -  
42 - ←  
32 -  
23 -

Análisis de transferencia Western de extractos de tejido de riñón de ratón utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo Arg2 a 1:1000.

kDa  
230 -  
140 -  
98 -  
63 -  
49 -  
39 - ←  
34 - ←  
22 -  
20 -  
15 -  
10 -

HepG2  
Rat kidney

Análisis de transferencia Western de extractos de células HepG2 y tejido renal de rata utilizando AMRe87167 a 1:1000.