

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo galectina-9****Nº de Catálogo: AMRe86833**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB
<b>Reactividad</b>	Ratón
<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
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:40 kDa; Observed MW:40 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	Galectin-9
<b>Nombres Alternativos</b>	gal-9; Lgals5; LGALS35; AA407335; AI194909; AI265545; galectin-9
<b>ID del Gen</b>	16859
<b>ID SwissProt</b>	O08573
<b>Inmunógeno</b>	Proteína recombinante de la galectina-9 de ratón

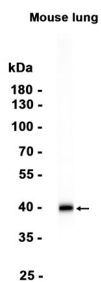
**Antecedentes**

Se une a los galactósidos (por similitud). Presenta alta afinidad por el pentasacárido de Forssman (por similitud). Ligando para HAVCR2/TIM3 (por similitud). La unión a HAVCR2 induce la muerte de los linfocitos T cooperadores tipo 1 (Th1) (por similitud). También estimula la actividad bactericida en macrófagos infectados al provocar su activación y la secreción de IL1B, lo que restringe el crecimiento bacteriano intracelular (PubMed:20937702). Ligando para P4HB; la interacción retiene P4HB en la superficie celular de los linfocitos T cooperadores Th2, lo que aumenta la actividad de la disulfuro reductasa en la membrana plasmática, altera el estado redox de la membrana plasmática y mejora la migración celular (PubMed:21670307). Ligando para CD44; La interacción mejora la unión de SMAD3 al promotor FOXP3, lo que conduce a una regulación positiva de la expresión de FOXP3 y a una mayor estabilidad y función supresora de las células T reguladoras inducidas (iTreg) (PubMed:25065622).

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de tejido pulmonar de ratón utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo galectina-9 a 1:1000.