

**Produktname: Galectin-9 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe86833**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB
<b>Reaktivität</b>	Maus
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	-
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:40 kDa; Observed MW:40 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	Galectin-9
<b>Alternative Namen</b>	gal-9; Lgals5; LGALS35; AA407335; A1194909; A1265545; galectin-9
<b>Gen-ID</b>	16859
<b>SwissProt ID</b>	O08573
<b>Immunogen</b>	Rekombinantes Protein von Maus-Galectin-9

**Hintergrund**

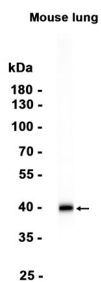
Bindet Galaktoside (aufgrund von Ähnlichkeit). Besitzt eine hohe Affinität zum Forssmann-Pentasaccharid (aufgrund von

Ähnlichkeit). Ligand für HAVCR2/TIM3 (aufgrund von Ähnlichkeit). Die Bindung an HAVCR2 induziert den Tod von T-Helferzellen vom Typ 1 (Th1) (aufgrund von Ähnlichkeit). Stimuliert außerdem die bakterizide Aktivität in infizierten Makrophagen durch Makrophagenaktivierung und IL-1 $\beta$ -Sekretion, wodurch das intrazelluläre Bakterienwachstum gehemmt wird (PubMed:20937702). Ligand für P4HB; die Interaktion hält P4HB an der Zelloberfläche von Th2-T-Helferzellen zurück, erhöht die Disulfidreduktase-Aktivität an der Plasmamembran, verändert den Redoxstatus der Plasmamembran und verstärkt die Zellmigration (PubMed:21670307). Ligand für CD44; Die Interaktion verstärkt die Bindung von SMAD3 an den FOXP3-Promotor, was zu einer Hochregulierung der FOXP3-Expression und einer erhöhten Stabilität und suppressiven Funktion induzierter regulatorischer T-Zellen (iTreg) führt (PubMed:25065622).

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Mauslungengewebe unter Verwendung eines Galectin-9-Kaninchen-monoklonalen Antikörpers in einer Verdünnung von 1:1000.