

製品名: ガレクチン-9 ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe86833**

研究使用のみ

概要

説明	組換えウサギモノクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB
反応性	ねずみ
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG
クローン性	モノクローナル
形態	液体
濃度	-
保存	アリコートし、-20°Cで保存してください（12ヶ月有効）。凍結/融解サイクルを避けてください。
輸送	氷袋
バッファー	50mM トリスグリシン（pH 7.4）、0.15M NaCl、40%グリセロール、0.01%アジ化ナトリウム、0.05%保護タンパク質を含む溶液で提供されます。受領日から12ヶ月間安定です。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:2000
分子量	Calculated MW:40 kDa; Observed MW:40 kDa

抗原情報

遺伝子名	Galectin-9
別名	gal-9; Lgals5; LGALS35; AA407335; AI194909; AI265545; galectin-9
遺伝子 ID	16859
SwissProt ID	O08573
免疫原	マウスガレクチン9の組み換えタンパク質

背景

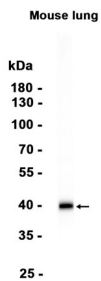
ガラクトシドに結合します（類似性による）。フォルスマン五糖に高い親和性があります（類似性による）。HAVCR2/TIM3 のリガ

ンドです (類似性による)。HAVCR2 への結合は T ヘルパー 1 型リンパ球 (Th1) の死を誘導します (類似性による)。また、マクロファージの活性化と IL1B 分泌を引き起こし、細胞内細菌の増殖を制限することで、感染したマクロファージの殺菌活性を刺激します (PubMed:20937702)。P4HB のリガンドであり、この相互作用により P4HB が Th2 ヘルパー T 細胞の細胞表面に保持され、細胞膜でのジスルフィド還元酵素の活性が高まり、細胞膜の酸化還元状態が変化し、細胞遊走が促進されます (PubMed:21670307)。CD44 のリガンドです。この相互作用により、SMAD3 の FOXP3 プロモーターへの結合が強化され、FOXP3 発現の上方制御と誘導性制御性 T (iTreg) 細胞の安定性および抑制機能の向上がもたらされます (PubMed:25065622)。

研究分野

-

画像データ



ガレクチン-9 ウサギモノクローナル抗体を 1:1000 で使用してマウス肺組織抽出物のウエスタンブロット分析を行いました。