

Produktname: Galectin 8 (14S17) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe11270**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:50-1:100,FC 1:10-1:100,IP 1:10-1:100
Molekulargewicht	36kDa

Antigen-Informationen

Genname	LGALS8
Alternative Namen	LGALS8; Galectin-8g; Galectin-8; Po66-CBP; PCTA-1; Gal-8; Galectin 8; PCTA1;
Gen-ID	3964.0
SwissProt ID	O00214
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen Galectins 8

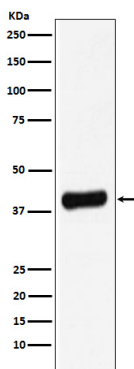
Hintergrund

Beta-Galaktosid-bindendes Lektin, das als Sensor für durch Infektionen verursachte Membranschäden fungiert und die Vermehrung von Infektionserregern durch deren gezielte Autophagie hemmt. (PubMed:22246324, PubMed:28077878). Es detektiert Membranrupturen durch Bindung an Beta-Galaktosid-Liganden auf der luminalen Seite der Endosomenmembran; diese Liganden werden nach der Ruptur in das Zytoplasma freigelegt (PubMed:22246324, PubMed:28077878). Die Infektion wird durch die Initiierung von Autophagie über die Interaktion mit CALCOCO2/NDP52 gehemmt (PubMed:22246324, PubMed:28077878). Erforderlich zur Hemmung der Infektion durch Bakterien wie *S. typhimurium* (PubMed:22246324). Ebenso erforderlich zur Hemmung der Infektion durch Picornaviridae-Viren (PubMed:28077878). Besitzt eine ausgeprägte Präferenz für 3'-O-sialylierte und 3'-O-sulfatierte Glykane (PubMed:21288902).

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Galectin-8-Expression im LNCaP-Zelllysats.