

Produktname: S100A9 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe87385**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,FC
Reaktivität	Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	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.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:500,ICC/IF 1:500-1:1000,FC 1:200-1:500
Molekulargewicht	Calculated MW:13 kDa; Observed MW:13 kDa

Antigen-Informationen

Genname	S100A9
Alternative Namen	p14; Cagb; GAGB; L1Ag; BEE22; MRP14; 60B8Ag; AW546964
Gen-ID	20202
SwissProt ID	P31725
Immunogen	Rekombinantes Protein der Maus S100A9

Hintergrund

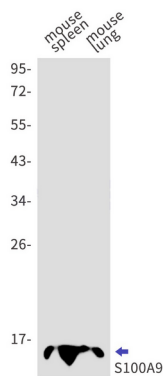
S100A9 ist ein Calcium- und Zink-bindendes Protein, das eine wichtige Rolle bei der Regulation von Entzündungsprozessen

und Immunantworten spielt. Es kann die Chemotaxis und Adhäsion von Neutrophilen induzieren, deren bakterizide Aktivität durch Förderung der Phagozytose über die Aktivierung von SYK, PI3K/AKT und ERK1/2 steigern und die Degranulation von Neutrophilen über einen MAPK-abhängigen Mechanismus auslösen. Es kommt überwiegend als Calprotectin (S100A8/A9) vor, das vielfältige intra- und extrazelluläre Funktionen besitzt.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Nachweis von S100A9 in Mausmilz- und Mauselungenzelllysaten unter Verwendung eines S100A9-Antikörpers (1:1000 verdünnt).