

Produktname: IRF8 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02172**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,IP
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 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	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 48 kDa; Observed MW: 48 kDa

Antigen-Informationen

Genname	IRF8
Alternative Namen	ICSBP; IRF-8; ICSBP1; IMD32A; IMD32B; H-ICSBP
Gen-ID	3394
SwissProt ID	Q02556
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen IRF8

Hintergrund

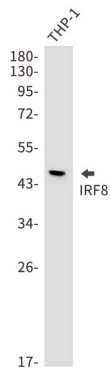
Wirkt als Transkriptionsaktivator oder -repressor (PubMed:25122610). Bindet spezifisch an die regulatorische Region

stromaufwärts von Typ-I-IFN- und IFN-induzierbaren MHC-Klasse-I-Genen (die Interferon-Konsekutivsequenz (ICS)). Übt eine negative regulatorische Rolle in Zellen des Immunsystems aus. Ist an der Differenzierung von CD8⁺-dendritischen Zellen beteiligt, indem es in Immunzellen einen Komplex mit dem BATF-JUNB-Heterodimer bildet. Dies führt zur Erkennung der AICE-Sequenz (5'-TGAnTCA/GAAA-3'), einem immunspezifischen regulatorischen Element, gefolgt von der kooperativen Bindung von BATF und IRF8 und der Aktivierung von Genen.

Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von IRF8 in THP-1-Lysaten unter Verwendung eines IRF8-Antikörpers.