

Produktname: C9 (12U11) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe07760**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,48 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 1:1000-1:10000

tnis

Molekulargewicht 63kDa

Antigen-Informationen

Genname	C9
Alternative Namen	Complement component C9; Comple Complement component C9bment component C9a;
Gen-ID	735.0
SwissProt ID	P02748
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen Komplements C9

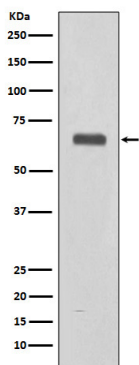
Hintergrund

C9 wird in der Leber und in Monozyten synthetisiert und ist ein Plasmaprotein, das aus einer einzelnen Polypeptidkette mit einem Molekulargewicht von 71 kDa besteht. Die normale Plasmakonzentration beträgt 60 mg/l. C9 ist Bestandteil des Membranangriffskomplexes (MAC), des zytolytischen terminalen Komplexes des Komplementsystems. C9 bindet an das membrangebundene C5b-8. Diese Bindung führt zur zirkulären Polymerisation von 12–18 C9-Molekülen. Dadurch entsteht der hydrophile, von Proteinen umgebene Transmembrankanal des MAC, der zur Zelllyse und -zerstörung führt. C9 ist Bestandteil des MAC und spielt eine Schlüsselrolle in der angeborenen und adaptiven Immunantwort, indem es Poren in der Plasmamembran von Zielzellen bildet (PubMed:9634479, PubMed:9212048, PubMed:26841934). C9 ist die porenbildende Untereinheit des MAC (PubMed:4055801, PubMed:26841934, PubMed:30111885).

Forschungsbereich

Immunologie; Angeborene Immunität; Komplement; MAC

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der C9-Expression im humanen fetalen Leberlysat.