
Produktname: C/EBP δ/ϵ Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab07708**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	28kDa

Antigen-Informationen

Genname	CEBPD/CEBPE
Alternative Namen	CEBPD; CCAAT/enhancer-binding protein delta; C/EBP delta; Nuclear factor NF-IL6-beta; NF-IL6-beta; CEBPE; CCAAT/enhancer-binding protein epsilon; C/EBP epsilon
Gen-ID	1052/1053
SwissProt ID	P49716/Q15744
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das von humanem CEBPD/E abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 171–220

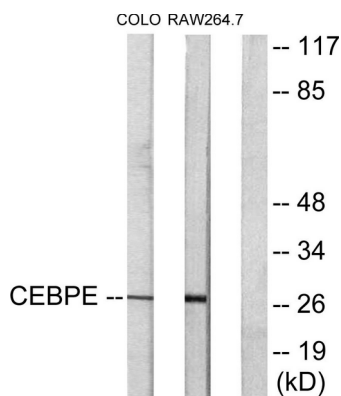
Hintergrund

Das von diesem intronlosen Gen kodierte Protein ist ein bZIP-Transkriptionsfaktor, der als Homodimer an bestimmte regulatorische DNA-Regionen binden kann. Es kann auch Heterodimere mit dem verwandten Protein CEBP-alpha bilden. Das kodierte Protein ist wichtig für die Regulation von Genen, die an Immun- und Entzündungsreaktionen beteiligt sind, und könnte auch an der Regulation von Genen beteiligt sein, die mit der Aktivierung und/oder Differenzierung von Makrophagen assoziiert sind. Die zytogenetische Lokalisation dieses Locus wurde sowohl als 8p11 als auch als 8q11 angegeben. [bereitgestellt von RefSeq, Sep 2010] Funktion: C/EBP ist ein DNA-bindendes Protein, das zwei verschiedene Motive erkennt: die CCAAT-Homologie, die vielen Promotoren gemeinsam ist, und die Enhancer-Homologie (Enhanced Core Homology), die vielen Enhancern gemeinsam ist. Wichtiger Transkriptionsaktivator bei der Regulation von Genen, die an Immun- und Entzündungsreaktionen beteiligt sind; spielt möglicherweise eine wichtige Rolle bei der Regulation verschiedener Gene, die mit der Aktivierung und/oder Differenzierung von Makrophagen assoziiert sind. Ähnlichkeit: Gehört zur bZIP-Familie, C/EBP-Subfamilie. Ähnlichkeit: Enthält eine bZIP-Domäne. Untereinheit: Bindet als Dimer an DNA und kann stabile Heterodimere mit C/EBP alpha bilden. Interagiert mit SPI1/PU.1.

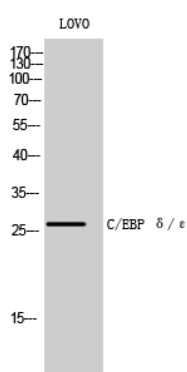
Forschungsbereich

-

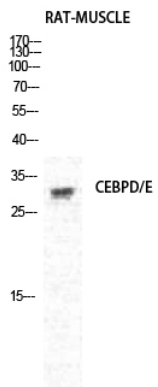
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus LOVO- und RAW264.7-Zellen unter Verwendung des CEBPD/E-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse von LOVO-Zellen unter Verwendung eines polyklonalen C/EBP δ/ε-Antikörpers in einer Verdünnung von 1:500.



Western-Blot-Analyse von RAT-MUSCLE-Zellen unter Verwendung eines polyklonalen C/EBP δ/ϵ -Antikörpers in einer Verdünnung von 1:500.