

Produktname: C/EBP α Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab07705**

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 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:10000
Molekulargewicht	42kDa

Antigen-Informationen

Genname	CEBPA
Alternative Namen	CEBPA; CCAAT/enhancer-binding protein alpha; C/EBP alpha
Gen-ID	1050.0
SwissProt ID	P49715
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen C/EBP-alpha abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 6-55

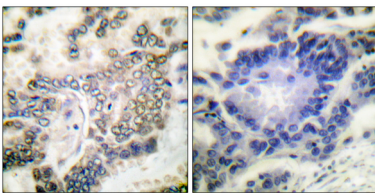
Hintergrund

Dieses intronlose Gen kodiert einen Transkriptionsfaktor mit einer basischen Leucin-Zipper-Domäne (bZIP), der das CCAAT-Motiv in den Promotoren von Zielgenen erkennt. Das kodierte Protein fungiert als Homodimer und Heterodimer mit den CCAAT/Enhancer-bindenden Proteinen β und γ . Seine Aktivität kann die Expression von Genen modulieren, die an der Zellzyklusregulation sowie der Homöostase des Körpergewichts beteiligt sind. Mutationen dieses Gens sind mit akuter myeloischer Leukämie assoziiert. Die Verwendung alternativer, in-frame-Startcodons (GUG und AUG) führt zu Proteinisoformen unterschiedlicher Länge. Die differentielle Translationsinitiierung wird durch einen außerhalb des Leserasters liegenden, stromaufwärts gelegenen offenen Leserahmen vermittelt, der zwischen dem GUG- und dem ersten AUG-Startcodon liegt. [bereitgestellt von RefSeq, Dez. 2013], Funktion: C/EBP ist ein DNA-bindendes Protein, das zwei verschiedene Motive erkennt: die CCAAT-Homologie, die vielen Promotoren gemeinsam ist, und die verstärkte Kernhomologie, die vielen Enhancern gemeinsam ist., Ähnlichkeit: Gehört zur bZIP-Familie., Ähnlichkeit: Gehört zur bZIP-Familie. C/EBP-Subfamilie., Ähnlichkeit: Enthält eine bZIP-Domäne., Untereinheit: Bindet DNA als Dimer und kann stabile Heterodimere mit C/EBP β und γ bilden. Interagiert mit UBN1. Interagiert mit dem HBV-Protein X.

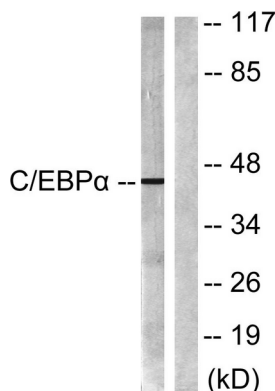
Forschungsbereich

Signalwege bei Krebs; Akute myeloische Leukämie;

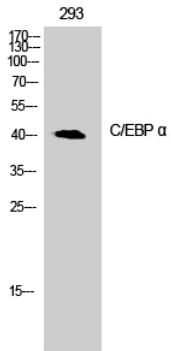
Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkarzinomgewebe unter Verwendung des C/EBP-alpha-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus 293-Zellen, die mit 0,01 U/ml Insulin 15' behandelt wurden, unter Verwendung des C/EBP-alpha-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse von 293-Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers C/EBP α .