

---

**Produktname: C/EBP  $\alpha$  (Phospho-Thr226) Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab04339**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

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

**Anwendung****Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000**tnis****Molekulargewicht** 42,also have 30kDa isform**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CEBPA
<b>Alternative Namen</b>	CEBPA; CCAAT/enhancer-binding protein alpha; C/EBP alpha
<b>Gen-ID</b>	1050.0
<b>SwissProt ID</b>	P49715
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen C/EBP-alpha im Bereich der Phosphorylierungsstelle Thr226 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 192–241

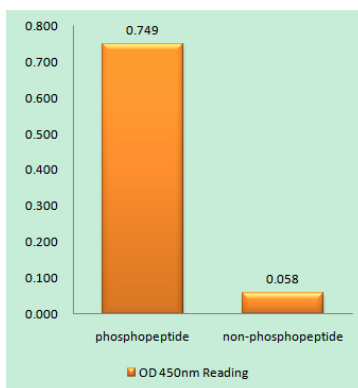
## Hintergrund

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  $\beta$  und  $\gamma$ . 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 Proteinisofomen 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 Heteromere mit C/EBP  $\beta$  und  $\gamma$  bilden. Interagiert mit UBN1. Interagiert mit dem HBV-Protein X.

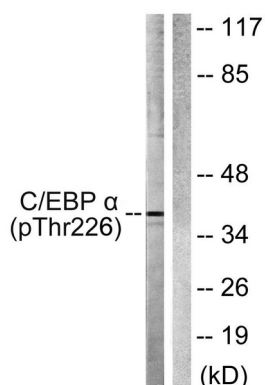
## Forschungsbereich

Signalwege bei Krebs; Akute myeloische Leukämie;

## Bilddaten



Enzymgebundener Immunadsorptionstest (Phospho-ELISA) für Immunogen-Phosphopeptid (Phospho-links) und Nicht-Phosphopeptid (Phospho-rechts) unter Verwendung des C/EBP-alpha (Phospho-Thr226)-Antikörpers



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus COS7-Zellen, die mit 200 ng/ml EGF 30 ' behandelt wurden, unter Verwendung des C/EBP-alpha (Phospho-Thr226)-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem Phosphopeptid blockiert.