

**Produktname: BACH1 Kaninchen-polyklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: APRab07421**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Ratte, Maus
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<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**

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

**Antigen-Informationen**

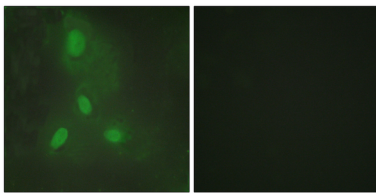
<b>Genname</b>	BACH1
<b>Alternative Namen</b>	BACH1; Transcription regulator protein BACH1; BTB and CNC homolog 1; HA2303
<b>Gen-ID</b>	571.0
<b>SwissProt ID</b>	O14867
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem BACH1, hergestellt. Aminosäurebereich: 131–180

**Hintergrund**

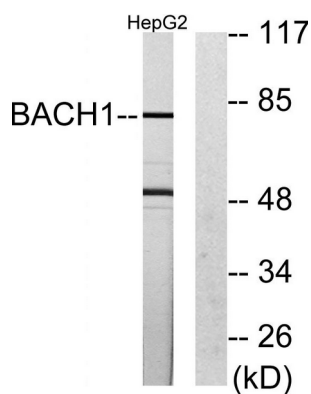
Dieses Gen kodiert einen Transkriptionsfaktor der CNC-bZip-Familie (Cap'n'Collar-Typ der basischen Leucin-Zipper-Faktoren). Das kodierte Protein enthält BTB/POZ-Domänen (Broad Complex, Tramtrack, Bric-a-brac/Poxvirus und Zinkfinger), was für Mitglieder der CNC-bZip-Familie untypisch ist. Diese BTB/POZ-Domänen ermöglichen Protein-Protein-Interaktionen und die Bildung von Homo- und/oder Hetero-Oligomeren. Bildet das kodierte Protein ein Heterodimer mit MafK, fungiert es als Repressor des Maf-Erkennungselements (MARE) und unterdrückt die Transkription. Für dieses Gen wurden mehrere alternativ gespleißte Transkriptvarianten identifiziert. [bereitgestellt von RefSeq, Mai 2009] Funktion: Transkriptionsregulator, der als Repressor oder Aktivator wirkt. Bindet in vitro an NF-E2-Bindungsstellen. Spielen eine wichtige Rolle bei der Koordination der Transkriptionsaktivierung und -repression durch MAFK. Ähnlichkeit: Gehört zur bZIP-Familie. Ähnlichkeit: Gehört zur bZIP-Familie, CNC-Unterfamilie. Ähnlichkeit: Enthält 1 BTB (POZ)-Domäne. Ähnlichkeit: Enthält 1 bZIP-Domäne.

## Forschungsbereich

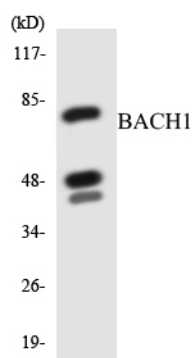
## Bilddaten



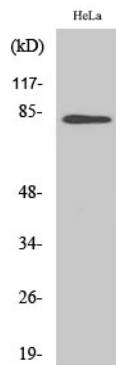
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem BACH1-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HepG2-Zellen unter Verwendung des BACH1-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HeLa-Zellen unter Verwendung des BACH1-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen BACH1-Antikörpers