

Produktname: DEC2 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab09896**

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 1:20000-1:40000
Molekulargewicht	50kDa

Antigen-Informationen

Genname	BHLHE41 BHLHE41; BHLHB3; DEC2; SHARP1; Class E basic helix-loop-helix protein 41; bHLHe41; Class
Alternative Namen	B basic helix-loop-helix protein 3; bHLHb3; Differentially expressed in chondrocytes protein 2; hDEC2; Enhancer-of-split and hairy-related protein 1; S
Gen-ID	79365.0
SwissProt ID	Q9C0J9
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem BHLHB3, hergestellt. Aminosäurebereich: 1-50

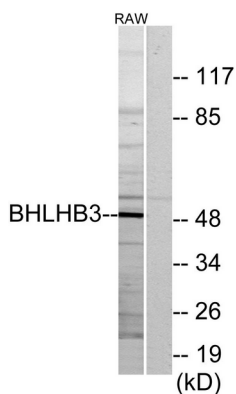
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein basisches Helix-Loop-Helix-Protein (bHLH), das in verschiedenen Geweben exprimiert wird. Das kodierte Protein kann mit ARNTL interagieren oder um E-Box-Bindungsstellen im Promotor von PER1 konkurrieren und die CLOCK/ARNTL-vermittelte Transaktivierung von PER1 unterdrücken. Es wird angenommen, dass dieses Gen an der Steuerung des zirkadianen Rhythmus und der Zelldifferenzierung beteiligt ist. Defekte in diesem Gen sind mit dem Phänotyp des Kurzschlafs assoziiert. [bereitgestellt von RefSeq, Feb. 2014], Funktion: Möglicherweise ein Transkriptionsrepressor, der sowohl die basale als auch die aktivierte Transkription hemmt., Ähnlichkeit: Enthält eine basische Helix-Loop-Helix-Domäne (bHLH), Ähnlichkeit: Enthält eine Orange-Domäne., Untereinheit: Homodimerisiert., Gewebespezifität: Stark exprimiert in Skelettmuskulatur und Gehirn, mäßig exprimiert in Pankreas und Herz, schwach exprimiert in Plazenta, Lunge, Leber und Niere.

Forschungsbereich

Zirkadianer Rhythmus;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus RAW264.7-Zellen unter Verwendung des BHLHB3-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.