

Produktname: BHLH3 (N-Terminus) Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM86123**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG2b
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:2000-1:4000

tnis

Molekulargewicht 50.5kDa

Antigen-Informationen

Genname	BHLH3 (N-term) Class E basic helix-loop-helix protein 41, bHLHe41, Class B basic helix-loop-helix protein 3,
Alternative Namen	bHLHb3, Differentially expressed in chondrocytes protein 2, hDEC2, Enhancer-of-split and hairy-related protein 1, SHARP-1, BHLHE41, BHLHB3, DEC2, SHARP1
Gen-ID	79365.0
SwissProt ID	Q9C0J9
Immunogen	Dieser BHLH3-Antikörper wird aus einer Maus gewonnen, die mit einem rekombinanten Protein des humanen BHLH3 immunisiert wurde.

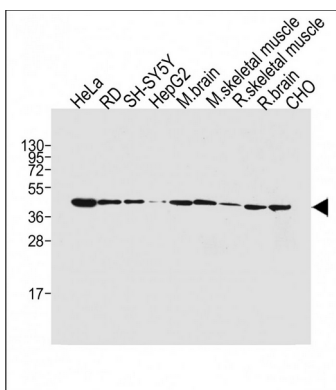
Hintergrund

Dieser Transkriptionsrepressor ist an der Regulation des circadianen Rhythmus beteiligt, indem er die Aktivität von Uhrgenen und uhrgesteuerten Genen negativ reguliert. Er fungiert als negativer Schenkel einer neuartigen autoregulatorischen Rückkopplungsschleife (DEC-Schleife), die sich von der durch die Transkriptionsrepressoren PER und CRY gebildeten Schleife (PER/CRY-Schleife) unterscheidet. Beide Schleifen sind miteinander verknüpft, da DEC die Expression von PER1 reprimiert und seinerseits von PER1/2 und CRY1/2 reprimiert wird. Er hemmt die Aktivität des circadianen Transkriptionsaktivators CLOCK-ARNTL/BMAL1-Heterodimer, indem er mit diesem um die Bindung an E-Box-Elemente (5'-CACGTG-3') in den Promotoren seiner Zielgene konkurriert. Zudem reguliert er seine eigene Expression sowie die Expression von DBP und BHLHE41/DEC2 negativ. Wirkt als Corepressor von RXR und den RXR-LXR-Heterodimeren und unterdrückt die Liganden-induzierte Transaktivierungsaktivität von RXRA/B/G, NR1H3/LXRA, NR1H4 und VDR.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Alle Spuren: Anti-BHLH3-Antikörper (N-Terminus) in einer Verdünnung von 1:4000