

Produktname: BMAL1 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab00495**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,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 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht Calculated MW: 69 kDa; Observed MW: 69 kDa

Antigen-Informationen

Genname	ARNTL
Alternative Namen	ARNTL; BHLHE5; BMAL1; MOP3; PASD3; Aryl hydrocarbon receptor nuclear translocator-like protein 1; Basic-helix-loop-helix-PAS protein MOP3; Brain and muscle ARNT-like 1Class E basic helix-loop-helix protein 5; bHLHe5; Member of PAS protein 3; PAS domain-containing protein 3; bHLH-PAS protein JAP3
Gen-ID	406
SwissProt ID	O00327
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen BMAL1 im Bereich der nicht-acetylierten Stelle von Lys538 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 501–

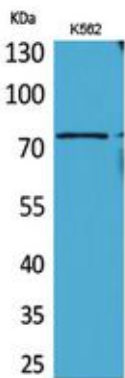
Hintergrund

Die zelluläre circadiane Uhr besteht aus miteinander verwobenen positiven und negativen regulatorischen Schleifen oder Armen (1,2). Der positive Arm umfasst die Proteine CLOCK und BMAL1, zwei basische Helix-Loop-Helix-PAS-haltige Transkriptionsfaktoren, die an E-Box-Enhancer-Elemente binden und die Transkription ihrer Zielgene aktivieren.

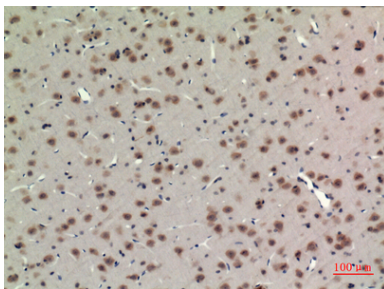
Forschungsbereich

Herz-Kreislauf-System

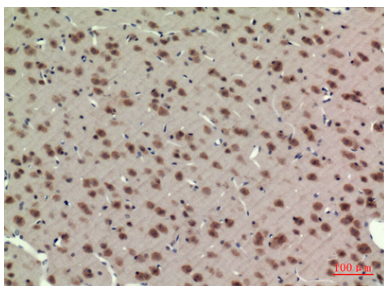
Bilddaten



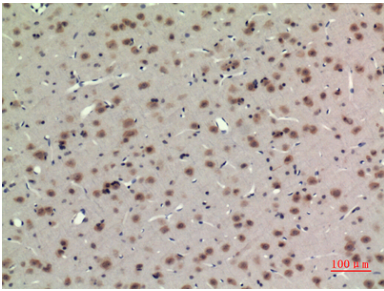
Western-Blot-Analyse von BMAL1 in K562-Lysaten unter Verwendung eines BMAL1-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Rattenhirn unter Verwendung des BMAL1-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Rattenhirn unter Verwendung des BMAL1-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur eingesetzt.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Rattenhirn unter Verwendung des BMAL1-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.