
Produktname: NPAS4 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab14827**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	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** IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000**tnis****Molekulargewicht****Antigen-Informationen**

Genname	NPAS4 NPAS4; BHLHE79; NXF; PASD10; Neuronal PAS domain-containing protein 4; Neuronal
Alternative Namen	PAS4; Class E basic helix-loop-helix protein 79; bHLHe79; HLH-PAS transcription factor NXF; PAS domain-containing protein 10
Gen-ID	266743.0
SwissProt ID	Q8IUM7
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem NPAS4, hergestellt. Aminosäurebereich: 603–652

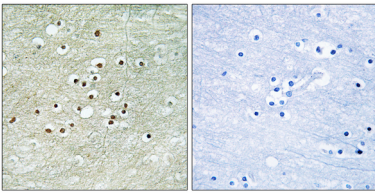
Hintergrund

NXF gehört zur Klasse der basischen Helix-Loop-Helix-PER (MIM 602260)-ARNT (MIM 126110)-SIM (siehe SIM2; MIM 600892) (bHLH-PAS)-Transkriptionsregulatoren, die an einer Vielzahl physiologischer und entwicklungsbedingter Prozesse beteiligt sind (Ooe et al., 2004 [PubMed 14701734]). [bereitgestellt von OMIM, März 2008] Funktion: Wirkt in Gegenwart von ARNT als Transkriptionsaktivator. Kann das CME-Element (ZNS-Mittellinien-Enhancer) und die Expression des Drebrin-Gens aktivieren. Ähnlichkeit: Enthält eine basische Helix-Loop-Helix-Domäne (bHLH). Ähnlichkeit: Enthält eine PAC-Domäne (PAS-assoziierte C-terminale Domäne). Ähnlichkeit: Enthält zwei PAS-Domänen (PER-ARNT-SIM). Untereinheit: Für eine effiziente DNA-Bindung ist die Dimerisierung mit einem anderen bHLH-Protein erforderlich. Bildet ein Heterodimer mit ARNT. Gewebespezifität: Gehirn.

Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalübertragung; Transkription; Polymerase-assoziierte Faktoren; Pol-II-Transkription

Bilddaten



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Hirngewebe unter Verwendung des NPAS4-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.