
Produktname: ATBF1 Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab07255**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	IHC, ICC/IF, ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus
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 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht

Antigen-Informationen

Genname	ZFH3 ZFH3; ATBF1; Zinc finger homeobox protein 3; AT motif-binding factor; AT-binding
Alternative Namen	transcription factor 1; Alpha-fetoprotein enhancer-binding protein; Zinc finger homeodomain protein 3; ZFH-3
Gen-ID	463.0
SwissProt ID	Q15911
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen ZFH3 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 761–810

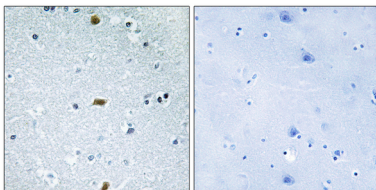
Hintergrund

Dieses Gen kodiert einen Transkriptionsfaktor mit mehreren Homöodomänen und Zinkfingermotiven und reguliert die myogene und neuronale Differenzierung. Das kodierte Protein unterdrückt die Expression des Alpha-Fetoprotein-Gens durch Bindung an ein AT-reiches Enhancer-Motiv. Es wurde außerdem gezeigt, dass das Protein c-Myb negativ reguliert und den Zellzyklusinhibitor Cyclin-abhängiger Kinase-Inhibitor 1A (auch bekannt als p21CIP1) transaktiviert. Dieses Gen fungiert in verschiedenen Krebsarten als Tumorsuppressor, und Sequenzvarianten dieses Gens sind mit Vorhofflimmern assoziiert. Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten gefunden, die von alternativen Promotoren exprimiert werden und verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Sep 2009], Funktion: Transkriptionsaktivator, der an die AT-reiche Kernsequenz des Enhancer-Elements des AFP-Gens bindet., PTM: Wird nach DNA-Schädigung phosphoryliert, wahrscheinlich durch ATM oder ATR., Ähnlichkeit: Enthält 22 Zinkfinger vom C2H2-Typ., Ähnlichkeit: Enthält 4 Homeobox-DNA-Bindungsdomänen., Untereinheit: Interagiert mit FNBP3.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Hirngewebe unter Verwendung des Antikörpers ZFH3. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.