

Produktname: ADNP Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab06641**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:10000
Molekulargewicht	124kDa

Antigen-Informationen

Genname	ADNP
Alternative Namen	ADNP; ADNP1; KIAA0784; Activity-dependent neuroprotector homeobox protein; Activity-dependent neuroprotective protein
Gen-ID	23394.0
SwissProt ID	Q9H2P0
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem ADNP, hergestellt. Aminosäurebereich: 111–160

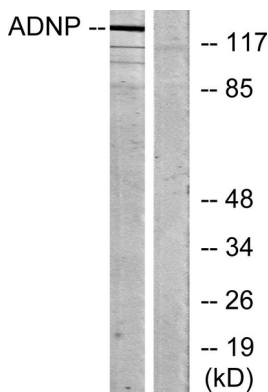
Hintergrund

Das vasoaktive intestinale Peptid (VIP) ist ein neuroprotektiver Faktor, der das Wachstum einiger Tumorzellen stimuliert und das anderer hemmt. Dieses Gen kodiert für ein Protein, dessen Expression durch VIP hochreguliert wird und das möglicherweise an dessen stimulierender Wirkung auf bestimmte Tumorzellen beteiligt ist. Das kodierte Protein enthält eine Homeobox-Domäne und neun Zinkfingerdomänen, was darauf hindeutet, dass es als Transkriptionsfaktor fungiert. Dieses Gen wird auch in normalem proliferierendem Gewebe hochreguliert. Schließlich kann das kodierte Protein die Lebensfähigkeit bestimmter Zelltypen durch Modulation der p53-Aktivität erhöhen. Alternativ gespleißte Transkriptvarianten, die für dasselbe Protein kodieren, wurden beschrieben. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Funktion: Potenzieller Transkriptionsfaktor. Könnte einige der neuroprotektiven, mit VIP assoziierten Effekte vermitteln, die normales Wachstum und die Krebsproliferation betreffen. PTM: Phosphoryliert nach DNA-Schädigung, wahrscheinlich durch ATM oder ATR. Ähnlichkeit: Enthält eine Homeobox-DNA-Bindungsdomäne. Ähnlichkeit: Enthält neun Zinkfinger vom C2H2-Typ. Gewebespezifität: Weit verbreitet exprimiert. Starke Expression in Herz, Skelettmuskulatur, Niere und Plazenta. Im Gehirn ist die Expression im Kleinhirn und in der Großhirnrinde stärker. Keine Expression im Dickdarm nachweisbar. Starker Anstieg der Expression in Dickdarm- und Brustkrebsgewebe.

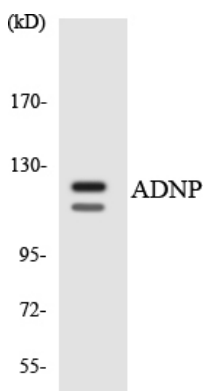
Forschungsbereich

-

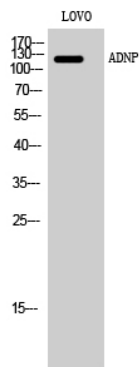
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus LOVO-Zellen unter Verwendung des ADNP-Antikörpers. Die Spure rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus K562-Zellen unter Verwendung des ADNP-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von LOVO-Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers ADNP.