

Produktname: HoxD3 Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab12179**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	45kDa

Antigen-Informationen

Genname	HOXD3
Alternative Namen	HOXD3; HOX1D; HOX4A; Homeobox protein Hox-D3; Homeobox protein Hox-4A
Gen-ID	3232.0
SwissProt ID	P31249
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid aus der internen Region des humanen HOXD3-Gens hergestellt. Aminosäurebereich: 211–260

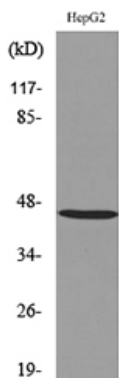
Hintergrund

Dieses Gen gehört zur Familie der Homeobox-Gene. Homeobox-Gene kodieren eine hochkonservierte Familie von Transkriptionsfaktoren, die eine wichtige Rolle bei der Morphogenese aller vielzelligen Organismen spielen. Säugetiere besitzen vier ähnliche Homeobox-Gencluster, HOXA, HOXB, HOXC und HOXD, die auf verschiedenen Chromosomen lokalisiert sind und aus 9 bis 11 tandemartig angeordneten Genen bestehen. Dieses Gen ist eines von mehreren Homeobox-HOXD-Genen in der Chromosomenregion 2q31-2q37. Deletionen, die den gesamten HOXD-Gencluster oder dessen 5'-Ende entfernen, wurden mit schweren Gliedmaßen- und Genitalanomalien in Verbindung gebracht. Das von diesem Gen kodierte Protein könnte an der Regulation von Zelladhäsionsprozessen beteiligt sein. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Achtung: Es ist unklar, ob Met-1 oder Met-17 der Initiator ist., Funktion: Sequenzspezifischer Transkriptionsfaktor, der Teil eines entwicklungsregulatorischen Systems ist, das Zellen spezifische Positionsidentitäten auf der antero-posterioren Achse verleiht., Ähnlichkeit: Gehört zur Antp-Homeobox-Familie., Ähnlichkeit: Enthält 1 Homeobox-DNA-Bindungsdomäne.

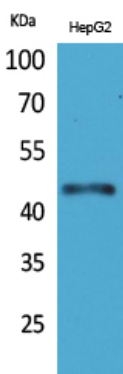
Forschungsbereich

-

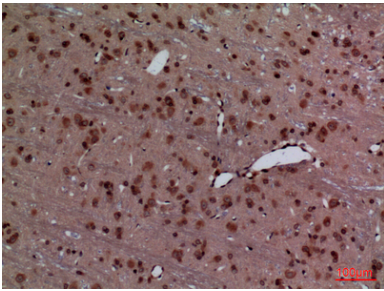
Bilddaten



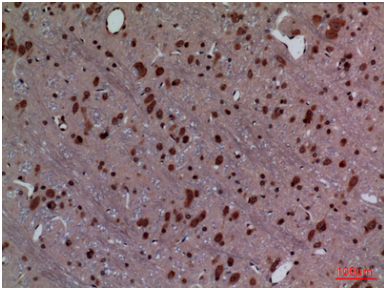
Western-Blot-Analyse von Lysat aus HepG2-Zellen unter Verwendung des HOXD3-Antikörpers.



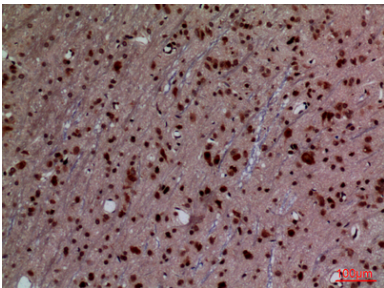
Western-Blot-Analyse von HepG2-Zellen unter Verwendung eines polyklonalen HoxD3-Antikörpers. Der Sekundärantikörper wurde im Verhältnis 1:20000 verdünnt.



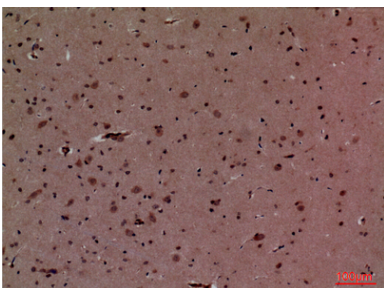
Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Rattenhirn, Antikörperverdünnung 1:100



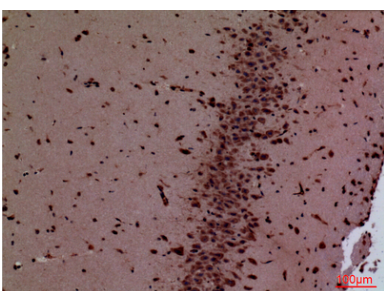
Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Rattenhirn, Antikörperverdünnung 1:100



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Rattenhirn, Antikörperverdünnung 1:100



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Mausgehirn, Antikörperverdünnung 1:100



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Mausgehirn, Antikörperverdünnung 1:100