
Produktname: Hox-A1/B1/D1 Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab12165**

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	HOXB1 HOXB1; HOX2I; Homeobox protein Hox-B1; Homeobox protein Hox-2I; HOXA1; HOX1F;
Alternative Namen	Homeobox protein Hox-A1; Homeobox protein Hox-1F; HOXD1; HOX4; HOX4G; Homeobox protein Hox-D1; Homeobox protein Hox-GG
Gen-ID	3211/3198/3231
SwissProt ID	P14653/P49639/Q9GZZ0
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das von humanem HOXA1/B1/D1 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 216–265

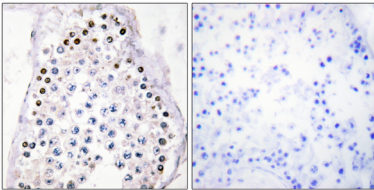
Hintergrund

Dieses Gen gehört zur Familie der Homeobox-Gene. Die 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-HOXB-Genen, die in einem Cluster auf Chromosom 17 liegen. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008] Funktion: Sequenzspezifischer Transkriptionsfaktor, der Teil eines entwicklungsregulatorischen Systems ist, das Zellen spezifische Positionsidentitäten auf der antero-posterioren Achse verleiht. Wirkt auf die vorderen Körperstrukturen. Polymorphismus: Die zwei häufigen Allele; HOX1B*A und HOX1B*B weisen eine Häufigkeit von 78,8 % bzw. 21,2 % auf. Ähnlichkeit: Gehört zur Antp-Homeobox-Familie, Unterfamilie Labial. Ähnlichkeit: Enthält eine Homeobox-DNA-Bindungsdomäne.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Hodengewebe unter Verwendung des HOXA1/B1/D1-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.