
Produktname: Hox-C6 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab12176**

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 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	26kDa

Antigen-Informationen

Genname	HOXC6
Alternative Namen	HOXC6; HOX3C; Homeobox protein Hox-C6; Homeobox protein CP25; Homeobox protein HHO.C8; Homeobox protein Hox-3C
Gen-ID	3223.0
SwissProt ID	P09630
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem HOXC6, hergestellt. Aminosäurebereich: 186–235

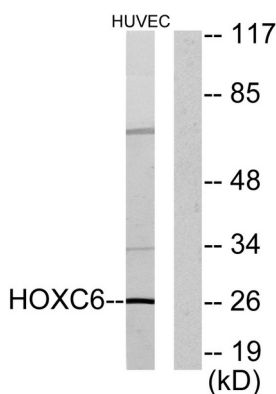
Hintergrund

Dieses Gen gehört zur Homeobox-Familie, deren Mitglieder eine hochkonservierte Familie von Transkriptionsfaktoren kodieren, 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, HOXC6, ist eines von mehreren HOXC-Genen, die in einem Cluster auf Chromosom 12 liegen. Drei Gene, HOXC5, HOXC4 und HOXC6, teilen sich ein 5'-nichtkodierendes Exon. Transkripte können das gemeinsame Exon zusammen mit den genspezifischen Exons enthalten oder nur die genspezifischen Exons. Für HOXC6 wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten identifiziert, die verschiedene Isoformen kodieren. Transkriptvariante zwei enthält das gemeinsame Exon, Transkriptvariante eins hingegen nur die genspezifischen Exons. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], 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.

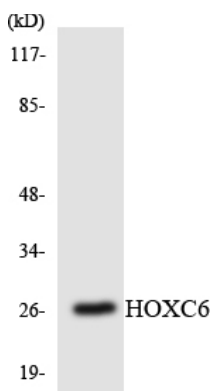
Forschungsbereich

-

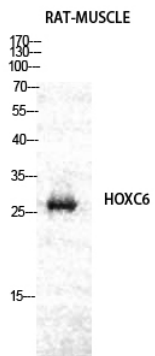
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HUVEC-Zellen unter Verwendung des HOXC6-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus Jurkat-Zellen unter Verwendung des HOXC6-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von RAT-MUSCLE-Zellen unter Verwendung eines polyklonalen Hox-C6-Antikörpers in einer Verdünnung von 1:2000.