
Produktname: HoxB4 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab12173**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,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,ELISA 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	34kDa

Antigen-Informationen

Genname	HOXB4
Alternative Namen	HOXB4; HOX2F; Homeobox protein Hox-B4; Homeobox protein Hox-2.6; Homeobox protein Hox-2F
Gen-ID	3214.0
SwissProt ID	P17483
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem HoxB4, hergestellt. Aminosäurebereich: 86–135

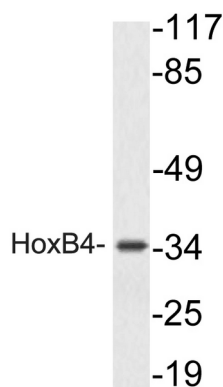
Hintergrund

Dieses Gen gehört zur Antp-Homeobox-Familie und kodiert für ein Kernprotein mit einer Homeobox-DNA-Bindungsdomäne. Es ist Teil eines Clusters von Homeobox-B-Genen auf Chromosom 17. Das kodierte Protein fungiert als sequenzspezifischer Transkriptionsfaktor und ist an der Entwicklung beteiligt. Die intrazelluläre oder ektopische Expression dieses Proteins führt in vivo und in vitro zur Expansion hämatopoetischer Stamm- und Vorläuferzellen und macht es somit zu einem potenziellen Kandidaten für die therapeutische Stammzellexpansion. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008] Entwicklungsstadium: Expression in ganzen Embryonen und Föten in der 5.–9. Woche nach der Befruchtung. Funktion: Sequenzspezifischer Transkriptionsfaktor, der Teil eines entwicklungsregulatorischen Systems ist und Zellen spezifische Positionsidentitäten auf der antero-posterioren Achse verleiht. Ähnlichkeit: Gehört zur Antp-Homeobox-Familie. Deformierte Unterfamilie. Ähnlichkeit: Enthält 1 Homeobox-DNA-Bindungsdomäne.

Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysat aus HT29-Zellen unter Verwendung des HoxB4-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung eines polyklonalen HoxB4-Antikörpers in einer Verdünnung von 1:1000.