
Produktname: Hox-A7 Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab12169**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,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,ELISA 1:20000-1:40000
Molekulargewicht	25kDa

Antigen-Informationen

Genname	HOXA7
Alternative Namen	HOXA7; HOX1A; Homeobox protein Hox-A7; Homeobox protein Hox 1.1; Homeobox protein Hox-1A
Gen-ID	3204.0
SwissProt ID	P31268
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem HOXA7, hergestellt. Aminosäurebereich: 91-140

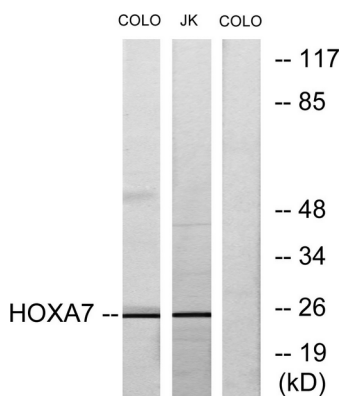
Hintergrund

Bei Wirbeltieren befinden sich die Gene, die für die Klasse der Transkriptionsfaktoren, die sogenannten Homeobox-Gene, kodieren, in Clustern namens A, B, C und D auf vier verschiedenen Chromosomen. Die Expression dieser Proteine wird während der Embryonalentwicklung räumlich und zeitlich reguliert. Dieses Gen ist Teil des A-Clusters auf Chromosom 7 und kodiert für einen DNA-bindenden Transkriptionsfaktor, der Genexpression, Morphogenese und Differenzierung regulieren kann. Beispielsweise unterdrückt das kodierte Protein die Transkription differenzierungsspezifischer Gene während der Keratinozytenproliferation, diese Unterdrückung wird jedoch anschließend durch Differenzierungssignale aufgehoben. Dieses Gen weist eine hohe Ähnlichkeit zum Antennapedia-Gen (Antp) von Drosophila auf. [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 COLO205- und Jurkat-Zellen unter Verwendung des HOXA7-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Hox-A7-Antikörpers.