

**Produktname: HoxA5 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab12167**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Polyklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:2000,ELISA 1:20000-1:40000

**tnis**

**Molekulargewicht** 40kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	HOXA5
<b>Alternative Namen</b>	HOXA5; HOX1C; Homeobox protein Hox-A5; Homeobox protein Hox-1C
<b>Gen-ID</b>	3202.0
<b>SwissProt ID</b>	P20719
<b>Immunogen</b>	Synthetisiertes Peptid, das aus der N-terminalen Region des humanen HoxA5 abgeleitet ist.

**Hintergrund**

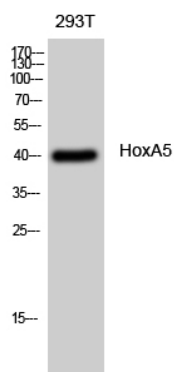
Bei Wirbeltieren befinden sich die Gene, die für die Klasse der Transkriptionsfaktoren, die sogenannten Homeobox-Gene,

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 Clusters A auf Chromosom 7 und kodiert für einen DNA-bindenden Transkriptionsfaktor, der Genexpression, Morphogenese und Differenzierung regulieren kann. Die Methylierung dieses Gens kann zum Verlust seiner Expression führen, und da das kodierte Protein den Tumorsuppressor p53 hochreguliert, könnte dieses Protein eine wichtige Rolle bei der Tumorentstehung spielen. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008] Entwicklungsstadium: Wird während der Embryogenese und in der adulten Niere exprimiert. Funktion: Sequenzspezifischer Transkriptionsfaktor, der Teil eines entwicklungsregulatorischen Systems ist, das Zellen spezifische Positionsidentitäten auf der antero-posterioren Achse verleiht. Bindet außerdem an seinen eigenen Promotor. Bindet spezifisch an das Motiv 5'-CYYNATTA[ $\text{TG}$ ]Y-3', Ähnlichkeit: Gehört zur Antp-Homeobox-Familie, Ähnlichkeit: Enthält 1 Homeobox-DNA-Bindungsdomäne.

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von 293T-Zellen unter Verwendung eines polyklonalen HoxA5-Antikörpers in einer Verdünnung von 1:500.