

---

**Produktname: HoxB2 Kaninchen-polyklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: APRab12171**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Ratte, Maus
<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**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	38kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	HOXB2
<b>Alternative Namen</b>	HOXB2; HOX2H; Homeobox protein Hox-B2; Homeobox protein Hox-2.8; Homeobox protein Hox-2H; K8
<b>Gen-ID</b>	3212.0
<b>SwissProt ID</b>	P14652
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem HOXB2, hergestellt. Aminosäurebereich: 41-90

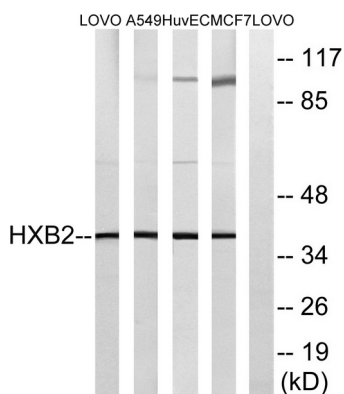
## Hintergrund

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. Eine erhöhte Expression dieses Gens ist mit Pankreaskrebs assoziiert. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008] Entwicklungsstadium: Expression in ganzen Embryonen und Föten 5–9 Wochen 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, Unterfamilie Proboscipedia. Ähnlichkeit: Enthält eine Homeobox-DNA-Bindungsdomäne.

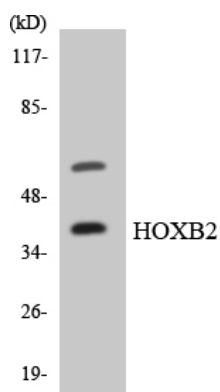
## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus MCF-7-, HUVEC-, A549- und LOVO-Zellen unter Verwendung des HOXB2-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HUVEC-Zellen unter Verwendung des HOXB2-Antikörpers.