

---

**Produktname: HoxB5 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab12174**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Beschreibung</b>  | polyklonaler Kaninchenantikörper   |
| <b>Host</b>          | Kaninchen  |
| <b>Anwendung</b>     | WB,ELISA   |
| <b>Reaktivität</b>   | Mensch, 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 1:5000-1:20000 |
| <b>Molekulargewicht</b>      | 29kDa                                |

**Antigen-Informationen**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Genname</b>           | HOXB5   |
| <b>Alternative Namen</b> | HOXB5; HOX2A; Homeobox protein Hox-B5; Homeobox protein HHO.C10; Homeobox protein Hox-2A; Homeobox protein Hu-1           |
| <b>Gen-ID</b>            | 3215.0  |
| <b>SwissProt ID</b>      | P09067  |
| <b>Immunogen</b>         | Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem HoxB5, hergestellt. Aminosäurebereich: 150–199 |

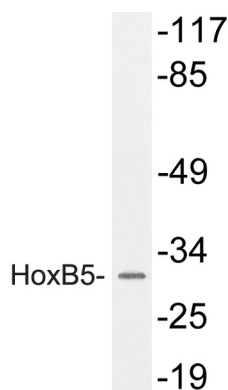
## Hintergrund

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 Lungen- und Darmentwicklung beteiligt. Eine erhöhte Expression dieses Gens ist mit einer bestimmten biologischen Subgruppe der akuten myeloischen Leukämie (AML) sowie dem Auftreten von bronchopulmonaler Sequestration (BPS) und kongenitalem zystisch-adenomatösem Malformationsgewebe (CCAM) assoziiert. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Entwicklungsstadium: Embryo, 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, Gewebespezifität: Rückenmark

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysat aus HUVEC-Zellen unter Verwendung des HoxB5-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen HoxB5-Antikörpers.