

**Produktname: HOXA9 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe87106**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Beschreibung</b>  | Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper   |
| <b>Host</b>          | Kaninchen  |
| <b>Anwendung</b>     | WB,IP  |
| <b>Reaktivität</b>   | Menschlich   |
| <b>Konjugation</b>   | Unkonjugiert   |
| <b>Modifikation</b>  | Unverändert  |
| <b>Isotyp</b>        | IgG  |
| <b>Klonalität</b>    | Monoklonal   |
| <b>Form</b>          | Flüssig  |
| <b>Konzentration</b> | -  |
| <b>Lagerung</b>      | Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.  |
| <b>Versand</b>       | Eisbeutel  |
| <b>Puffer</b>        | Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt. |
| <b>Aufreinigung</b>  | Affinitätsreinigung  |

**Anwendung**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Verdünnungsverhältnis</b> | WB 1:1000-1:5000,IP 1:50-1:100           |
| <b>Molekulargewicht</b>      | Calculated MW:30 kDa; Observed MW:30 kDa |

**Antigen-Informationen**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Genname</b>           | HOXA9                                      |
| <b>Alternative Namen</b> | HOX1; ABD-B; HOX1G; HOX1.7                 |
| <b>Gen-ID</b>            | 3205                                       |
| <b>SwissProt ID</b>      | P31269                                     |
| <b>Immunogen</b>         | Ein synthetisches Peptid des humanen HOXA9 |

**Hintergrund**

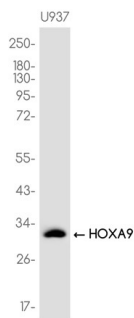
Bei Wirbeltieren befinden sich die Gene, die für die Klasse der Transkriptionsfaktoren, die sogenannten Homeobox-Gene,

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. Es weist eine hohe Ähnlichkeit zum abdominal-B-Gen (Abd-B) von Drosophila auf. Eine spezifische Translokation, die zu einer Fusion dieses Gens mit dem NUP98-Gen führt, wurde mit der myeloiden Leukämogenese in Verbindung gebracht. Zwischen diesem Gen und dem vorgelagerten Homeobox-A10-Gen (HOXA10) findet eine Read-through-Transkription statt. [bereitgestellt von RefSeq, März 2011]

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus U937-Zellen unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen HOXA9 in einer Verdünnung von 1:1000.