
Produktname: Hox-B9 Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab12175**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|--|
| Beschreibung | polyklonaler Kaninchenantikörper |
| Host | Kaninchen |
| Anwendung | WB,IHC,ICC/IF,ELISA |
| Reaktivität | Mensch, Maus |
| 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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000 |
| Molekulargewicht | 28kDa |

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|---|
| Genname | HOXB9 |
| Alternative Namen | HOXB9; HOX2E; Homeobox protein Hox-B9; Homeobox protein Hox-2.5; Homeobox protein Hox-2E |
| Gen-ID | 3219.0 |
| SwissProt ID | P17482 |
| Immunogen | Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem HOXB9, hergestellt. Aminosäurebereich: 201–250 |

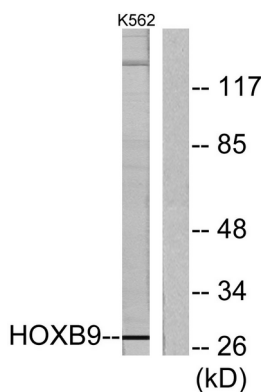
Hintergrund

Dieses Gen gehört zur Abd-B-Homeobox-Familie und kodiert für ein Protein mit einer Homeobox-DNA-Bindungsdomäne. Es ist Teil eines Clusters von Homeobox-B-Genen auf Chromosom 17. Das kodierte Kernprotein fungiert als sequenzspezifischer Transkriptionsfaktor, der an Zellproliferation und -differenzierung beteiligt ist. Eine erhöhte Expression dieses Gens ist mit einigen Fällen von Leukämie, Prostatakrebs und Lungenkrebs 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, das Zellen spezifische Positionsidentitäten auf der antero-posterioren Achse verleiht. Ähnlichkeit: Gehört zur Abd-B-Homeobox-Familie. Ähnlichkeit: Enthält eine Homeobox-DNA-Bindungsdomäne.

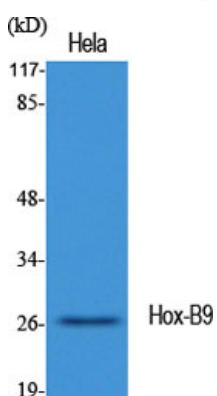
Forschungsbereich

-

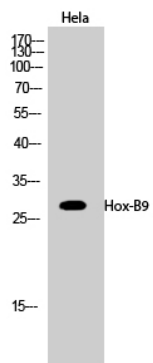
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus K562-Zellen unter Verwendung des HOXB9-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung eines polyklonalen Hox-B9-Antikörpers in einer Verdünnung von 1:1000.



Western-Blot-Analyse von HeLa-Zellen mit einem polyklonalen Hox-B9-Antikörper in einer Verdünnung von 1:1000.