

Produktname: HOXB4 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81329**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|---|
| Beschreibung | monoklonaler Maus-Antikörper |
| Host | Maus |
| Anwendung | IHC,ELISA |
| Reaktivität | Menschlich |
| Konjugation | Unkonjugiert |
| Modifikation | Unverändert |
| Isotyp | Mouse IgG2a |
| Klonalität | Monoklonal |
| Form | Flüssig |
| Konzentration | 1 mg/ml |
| Lagerung | Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden. |
| Versand | Eisbeutel |
| Puffer | Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid. |
| Aufreinigung | Affinitätsreinigung |

Anwendung

Verdünnungsverhältnis IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 27.6kDa

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|---|
| Genname | HOXB4 |
| Alternative Namen | HOX2; HOX2F; HOX-2.6 |
| Gen-ID | 3214.0 |
| SwissProt ID | P17483 |
| Immunogen | Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen HOXB4 (AA: 16-251), exprimiert in E. coli. |

Hintergrund

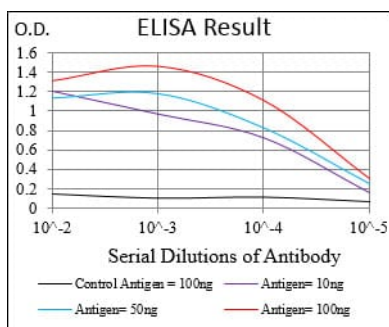
Dieses Gen gehört zur Antp-Homeobox-Familie und kodiert für ein Kernprotein mit einer Homeobox-DNA-Bindungsdomäne.

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. Die intrazelluläre oder ektopische Expression dieses Proteins führt in vivo und in vitro zur Expansion hämatopoetischer Stamm- und Vorläuferzellen und macht es somit zu einem potenziellen Kandidaten für die therapeutische Stammzellexpansion.

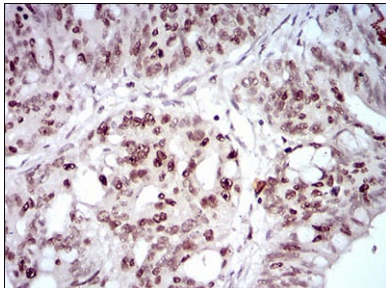
Forschungsbereich

-

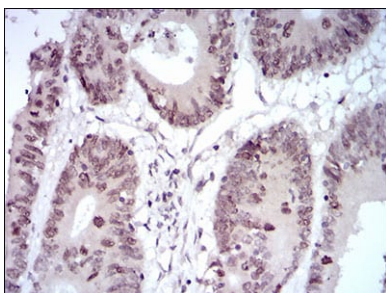
Bilddaten



Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Rektumkarzinomgeweben unter Verwendung des Maus-mAb HOXB4 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Dickdarmkrebsgeweben unter Verwendung des monoklonalen Maus-Antikörpers HOXB4 mit DAB-Färbung.