

Produktname: ZBTB7B Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80819**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ICC,ELISA
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
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	PBS mit 0,03 % Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 58kDa

Antigen-Informationen

Genname	ZBTB7B
Alternative Namen	THPOK; ZFP67; ZBTB15; c-Krox; hcKrox; ZNF857B; DKFZp686G01254; ZBTB7B
Gen-ID	51043.0
SwissProt ID	O15156
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen ZBTB7B, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

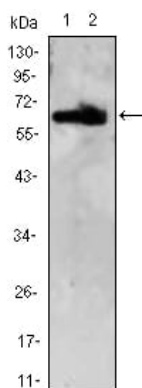
ZBTB7B ist ein Transkriptionsregulator, der als Schlüsselregulator der Differenzierung unreifer T-Zell-Vorläufer fungiert. Er ist notwendig und hinreichend für die Festlegung auf die CD4-Linie, während sein Fehlen die Festlegung auf CD8 zur Folge hat.

Die Entwicklung unreifer T-Zell-Vorläufer (Thymozyten) zu CD4-Helfer- oder CD8-Killer-T-Zellen korreliert präzise mit ihrer T-Zell-Rezeptor-Spezifität für MHC-Klasse-II- bzw. MHC-Klasse-I-Moleküle. ZBTB7B ist ein Transkriptionsrepressor der Kollagen-Gene COL1A1 und COL1A2. Es fungiert möglicherweise auch als Repressor von Fibronektin und weiteren extrazellulären Matrixgenen.

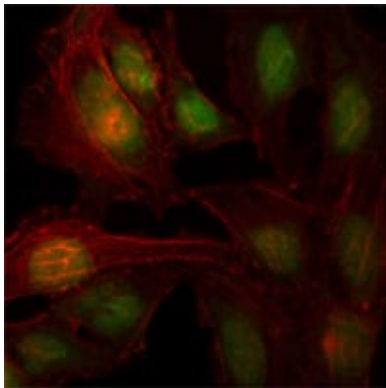
Forschungsbereich

-

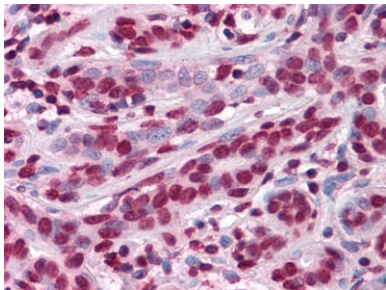
Bilddaten



Western-Blot-Analyse mit ZBTB7B mAb gegen HEK293 (1,2) Zelllysate.



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb ZBTB7B (grün). Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustgewebe mittels anti-ZBTB7B-Maus-mAb