

Produktname: FOXP1 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81178**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ELISA,FC
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	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 75.3kDa

Antigen-Informationen

Genname	FOXP1
Alternative Namen	QRF1; 12CC4; hFKH1B; HSPC215; FLJ23741; MGC12942; MGC88572; MGC99551
Gen-ID	27086.0
SwissProt ID	Q9H334
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen FOXP1 (AA: 481-677), exprimiert in E. coli.

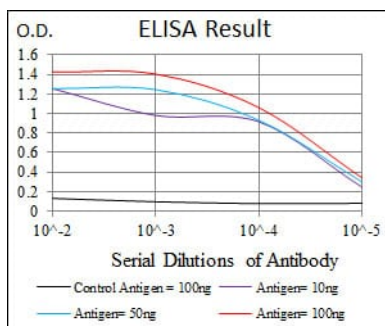
Hintergrund

Dieses Gen gehört zur Subfamilie P der Forkhead-Box-Transkriptionsfaktorfamilie (FOX). Forkhead-Box-Transkriptionsfaktoren

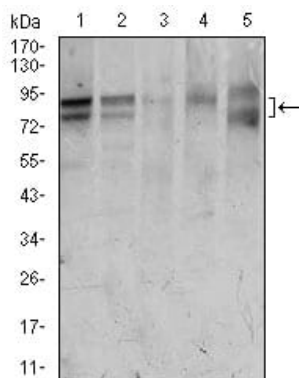
spielen eine wichtige Rolle bei der Regulation der gewebe- und zellspezifischen Gentranskription während der Entwicklung und im Erwachsenenalter. Das Forkhead-Box-P1-Protein besitzt sowohl DNA- als auch Protein-Protein-Bindungsdomänen. Da dieses Gen in verschiedenen Tumorarten verloren geht und auf einer chromosomalen Region (3p14.1) lokalisiert ist, die bekanntermaßen ein oder mehrere Tumorsuppressorgene enthält, könnte es als Tumorsuppressor fungieren. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten, die für unterschiedliche Isoformen kodieren.

Forschungsbereich

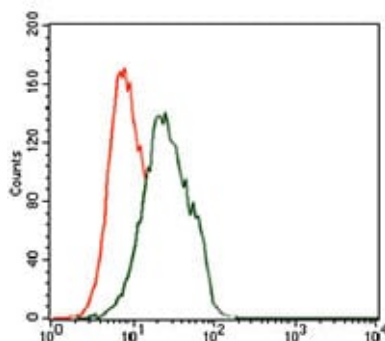
Bilddaten



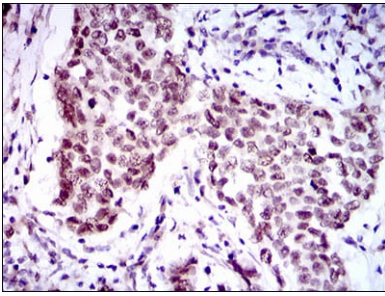
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



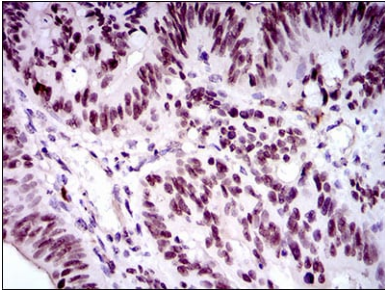
Western-Blot-Analyse mit FOXP1-Maus-mAb gegen HeLa (1), Jurkat (2), MCF-7 (3), T47D (4) und Raw264.7 (5) Zelllysate.



Durchflusszytometrische Analyse von Jurkat-Zellen unter Verwendung des FOXP1-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Brustkrebsgeweben unter Verwendung von FOXP1 Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Rektumkarzinomgeweben mittels FOXP1 Maus-mAb mit DAB-Färbung.