

Produktname: TWIST1 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81225**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte, Kaninchen
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 1:100-1:500,ICC 1:50-1:500,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 21kDa

Antigen-Informationen

Genname	TWIST1
Alternative Namen	SCS; ACS3; CRS1; BPES2; BPES3; TWIST; bHLHa38
Gen-ID	7291.0
SwissProt ID	Q15672
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen TWIST1 (AA: 9-74), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

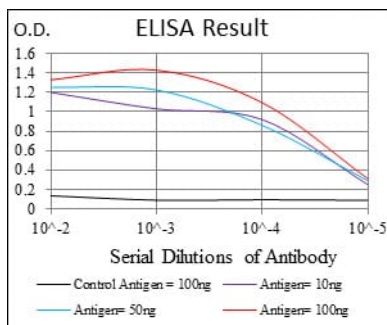
Basische Helix-Loop-Helix (bHLH)-Transkriptionsfaktoren spielen eine Rolle bei der Festlegung der Zelllinie und der Zelldifferenzierung. Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein bHLH-Transkriptionsfaktor und weist Ähnlichkeit mit dem

bHLH-Transkriptionsfaktor Dermo1 auf. Die stärkste Expression dieser mRNA findet sich im Plazentagewebe; bei Erwachsenen wird sie bevorzugt in mesodermalen Geweben exprimiert. Mutationen in diesem Gen wurden bei Patienten mit Saethre-Chotzen-Syndrom gefunden.

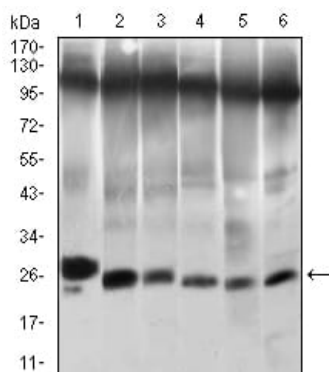
Forschungsbereich

-

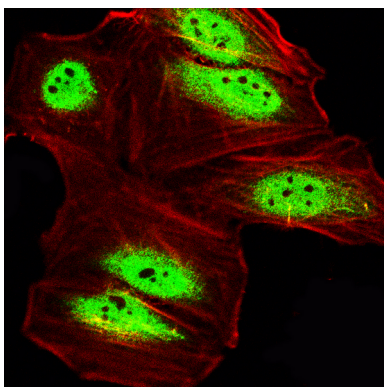
Bilddaten



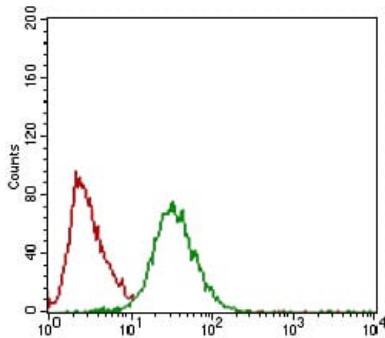
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



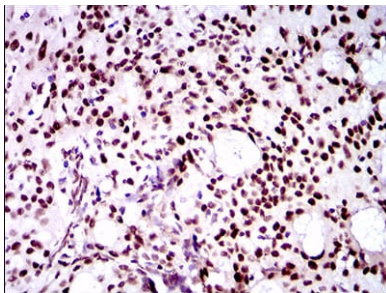
Western-Blot-Analyse mit TWIST1-Maus-mAb gegen NIH/3T3 (1), JURKAT (2), HELA (3), A549 (4), RAJI (5) und OCM-1 (6) Zelllysate.



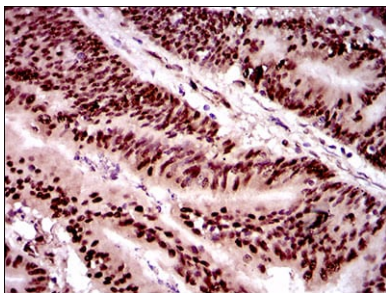
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb TWIST1 (grün). Blau: DRAQ5-Fluoreszenzfarbstoff für DNA.



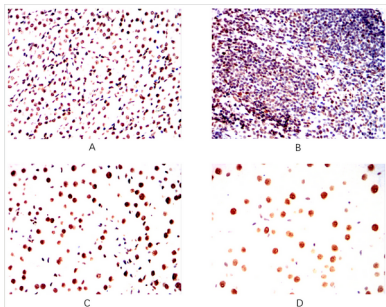
Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb TWIST1 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



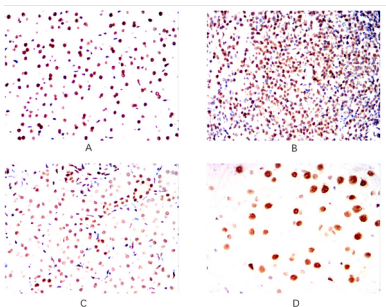
Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Zervixkarzinomgeweben mittels TWIST1-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



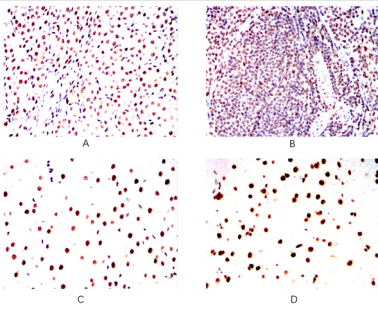
Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Dickdarmkrebsgeweben unter Verwendung des Maus-mAb TWIST1 mit DAB-Färbung.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten Mauseieren (A), Mausmilzen (B), Mauslebern (C) und Mäusehirnen (D) unter Verwendung des Maus-mAb TWIST1 mit DAB-Färbung.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten Rattennieren (A), Rattenmilzen (B), Rattenlebern (C) und Rattenhirnen (D) unter Verwendung des Maus-mAb TWIST1 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten Kaninchennieren (A), Kaninchenmilzen (B), Kaninchenleber (C) und Kaninchenhirnen (D) unter Verwendung des Maus-mAb TWIST1 mit DAB-Färbung.