

Produktname: SNAI2 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81417**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ICC,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,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Molekulargewicht	30kDa

Antigen-Informationen

Genname	SNAI2
Alternative Namen	SLUG; WS2D; SLUGH1; SNAIL2
Gen-ID	6591.0
SwissProt ID	O43623
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen SNAI2 (AA: 100-200), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

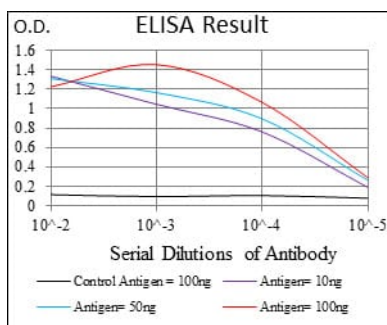
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Snail-Familie von C2H2-Typ-Zinkfinger-Transkriptionsfaktoren. Das kodierte Protein

wirkt als Transkriptionsrepressor, der an E-Box-Motive bindet und wahrscheinlich auch die E-Cadherin-Transkription in Brustkrebszellen hemmt. Dieses Protein ist an epithelial-mesenchymalen Übergängen beteiligt und besitzt antiapoptotische Aktivität. Mutationen in diesem Gen können mit sporadischen Fällen von Neuralrohrdefekten assoziiert sein.

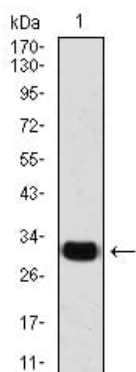
Forschungsbereich

-

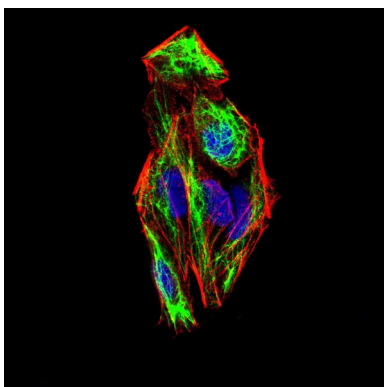
Bilddaten



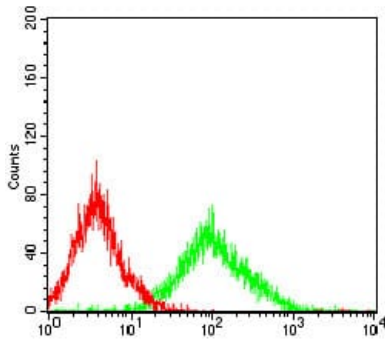
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



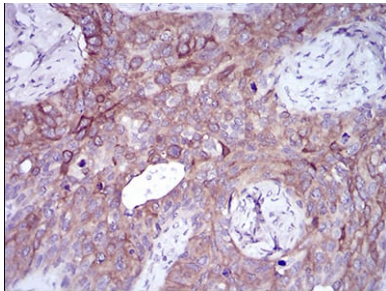
Western-Blot-Analyse mit SNAI2-Maus-mAb gegen MCF-7-Zelllysate.



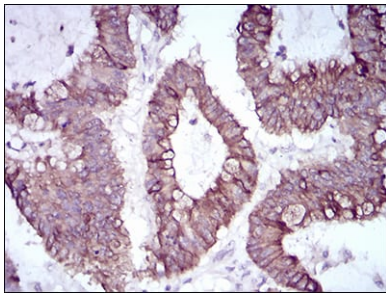
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb SNAI2 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von MCF-7-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb SNAI2 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Zervixkarzinomgeweben unter Verwendung des Maus-mAb SNAI2 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Dickdarmkrebsgeweben unter Verwendung des Maus-mAb SNAI2 mit DAB-Färbung.