

**Produktname: SNAI1 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM80931**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG1
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	PBS mit 0,03 % Natriumazid.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

**tnis**

**Molekulargewicht** 29kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	SNAI1
<b>Alternative Namen</b>	SNA; SNAH; SLUGH2; dJ710H13.1; SNAI1
<b>Gen-ID</b>	6615.0
<b>SwissProt ID</b>	O95863
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen SNAI1, exprimiert in E. coli.

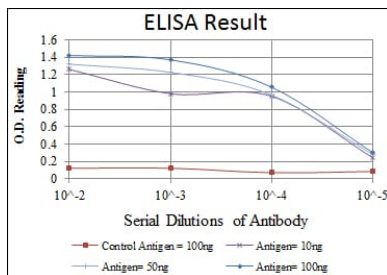
**Hintergrund**

Snail ist ein Zinkfinger-Transkriptionsfaktor, der die E-Cadherin-Transkription unterdrücken kann. Die Herunterregulierung von E-Cadherin ist mit der epithelial-mesenchymalen Transition während der Embryonalentwicklung assoziiert, einem Prozess, den

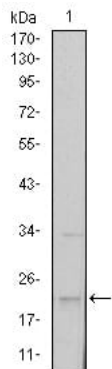
auch invasive Krebszellen nutzen. Tatsächlich korreliert der Verlust der E-Cadherin-Expression mit den invasiven Eigenschaften einiger Tumoren, und es besteht eine deutliche inverse Korrelation zwischen den mRNA-Spiegeln von Snail und E-Cadherin in epithelialen Tumorzelllinien. Darüber hinaus blockiert Snail den Zellzyklus und verleiht Resistenz gegen Zelltod. Die Phosphorylierung von Snail durch GSK-3 und PAK1 reguliert seine Stabilität, zelluläre Lokalisation und Funktion. Gewebespezifität: Snail wird in verschiedenen Geweben exprimiert, mit der höchsten Expression in der Niere.

## Forschungsbereich

## Bilddaten



Rot: Kontrollantigen (100 ng); Lila: Antigen (10 ng); Grün: Antigen (50 ng); Blau: Antigen (100 ng);



Western-Blot-Analyse mit SNAI1-Maus-mAb gegen NTERA-2-Zelllysate.