**Produktname:** **SNAI 1 (Phospho-Ser246) Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**
**Katalog-Nr.:** **APRab05454**
Nur für Forschungszwecke.

## Zusammenfassung

| | |
|---|---|
| **Beschreibung** | polyklonaler Kaninchenantikörper |
| **Host** | Kaninchen |
| **Anwendung** | WB,IHC,ICC/IF,ELISA |
| **Reaktivität** | Mensch, Maus, Affe |
| **Konjugation** | Unkonjugiert |
| **Modifikation** | Phosphoryliert |
| **Isotyp** | IgG |
| **Klonalität** | Polyklonal |
| **Form** | Flüssig |
| **Konzentration** | 1 mg/ml |
| **Lagerung** | Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden. |
| **Versand** | Eisbeutel |
| **Puffer** | Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N. |
| **Aufreinigung** | Affinitätsreinigung |

## Anwendung

| | |
|---|---|
| **Verdünnungsverhältnis** | WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000 |
| **Molekulargewicht** | 29kDa |

## Antigen-Informationen

| | |
|---|---|
| **Genname** | SNAI1 |
| **Alternative Namen** | SNAI1; SNAH; Zinc finger protein SNAI1; Protein snail homolog 1; Protein sna |
| **Gen-ID** | 6615.0 |
| **SwissProt ID** | O95863 |
| **Immunogen** | Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen SNAI1 im Bereich der Phosphorylierungsstelle Ser246 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 215–264 |

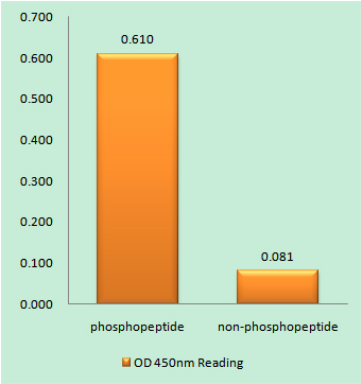
## Hintergrund

SNAI1 (Snail Family Transcriptional Repressor 1) Homo sapiens. Das embryonale Protein Snail von Drosophila ist ein Zinkfinger-Transkriptionsrepressor, der die Expression ektodermaler Gene im Mesoderm herunterreguliert. Das von diesem Gen kodierte Kernprotein ist strukturell dem Drosophila-Snail-Protein ähnlich und spielt vermutlich ebenfalls eine entscheidende Rolle bei der Mesodermbildung im sich entwickelnden Embryo. Mindestens zwei Varianten eines ähnlichen prozessierten Pseudogens wurden auf Chromosom 2 gefunden. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]. Funktion: Scheint an der embryonalen Mesodermbildung beteiligt zu sein. Bindet an 3 E-Boxen des E-Cadherin-Genpromotors und unterdrückt dessen Transkription. Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der Zinkfingerproteine vom Typ C2H2 der Schnecke. Ähnlichkeit: Enthält 4 Zinkfinger vom Typ C2H2. Gewebespezifität: Wird in einer Vielzahl von Geweben exprimiert, mit der höchsten Expression in der Niere.

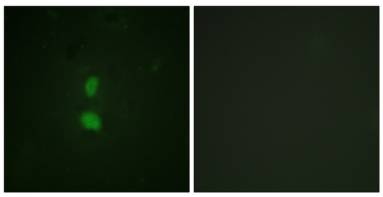
## Forschungsbereich

Adhäsionsverbindung;

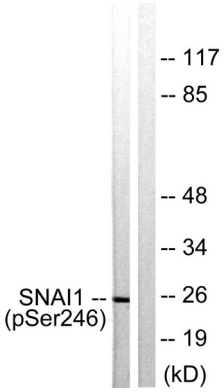
## Bilddaten



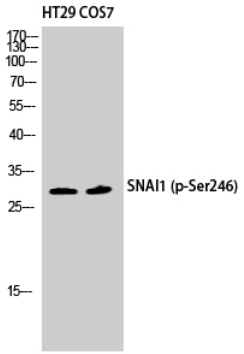

Enzymgebundener Immunadsorptionstest (Phospho-ELISA) für Immunogen-Phosphopeptid (Phospho-links) und Nicht-Phosphopeptid (Phospho-rechts) unter Verwendung des SNAI1 (Phospho-Ser246)-Antikörpers



Immunfluoreszenzanalyse von HUVEC-Zellen mit dem SNAI1 (Phospho-Ser246)-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem Phosphopeptid.




Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HT29-Zellen mit dem SNAI1 (Phospho-Ser246)-Antikörper. Die rechte Spur ist mit dem Phosphopeptid blockiert.




Western-Blot-Analyse von HT29 COS7-Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers Phospho-SNAI 1 (S246) in einer Verdünnung von 1:500.