

**Produktname: S100A4 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe02564**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

|                      |                                                                                                     |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Beschreibung</b>  | Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper                                                      |
| <b>Host</b>          | Kaninchen                                                                                           |
| <b>Anwendung</b>     | WB,IHC,ICC/IF,IP                                                                                    |
| <b>Reaktivität</b>   | Menschlich                                                                                          |
| <b>Konjugation</b>   | Unkonjugiert                                                                                        |
| <b>Modifikation</b>  | Unverändert                                                                                         |
| <b>Isotyp</b>        | IgG                                                                                                 |
| <b>Klonalität</b>    | Monoklonal                                                                                          |
| <b>Form</b>          | Flüssig                                                                                             |
| <b>Konzentration</b> | 0,54 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.                            |
| <b>Lagerung</b>      | Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.                   |
| <b>Versand</b>       | Eisbeutel                                                                                           |
| <b>Puffer</b>        | 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein |
| <b>Aufreinigung</b>  | Affinitätsreinigung                                                                                 |

**Anwendung**

|                              |                                                               |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Verdünnungsverhältnis</b> | WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50 |
| <b>Molekulargewicht</b>      | Calculated MW: 12 kDa; Observed MW: 12 kDa                    |

**Antigen-Informationen**

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Genname</b>           | S100A4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Alternative Namen</b> | 18A2; 42A; calcium Placental protein; Calvasculin; CAPL; Fibroblast specific protein 1; Fibroblast specific protein; FSP1; Leukemia multidrug resistance associated protein; Malignant transformation suppression 1; Metastasin; MTS1; OTTHUMP00000015467; OTTHUMP00000015468; P9KA; PEL98; Placental calcium-binding protein; Protein Mts1; Protein S100 A4; Protein S100-A4; S100 calcium binding protein A4 (calcium protein; calvasculin; metastasin; murine placental homolog); S100 calcium binding protein A4; S100 |

calcium-binding protein A4; S100a4; S10A4\_HUMAN.

|                     |                                          |
|---------------------|------------------------------------------|
| <b>Gen-ID</b>       | 6275                                     |
| <b>SwissProt ID</b> | P26447                                   |
| <b>Immunogen</b>    | Rekombinantes Protein des humanen S100A4 |

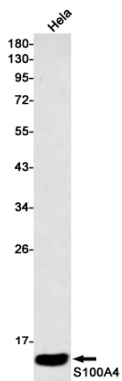
## Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur S100-Proteinfamilie und enthält zwei EF-Hand-Calcium-Bindungsmotive. Es könnte an Zellmotilität, Invasion und Tubulinpolymerisation beteiligt sein. Chromosomale Umlagerungen und eine veränderte Expression dieses Gens wurden mit Tumormetastasierung in Verbindung gebracht.

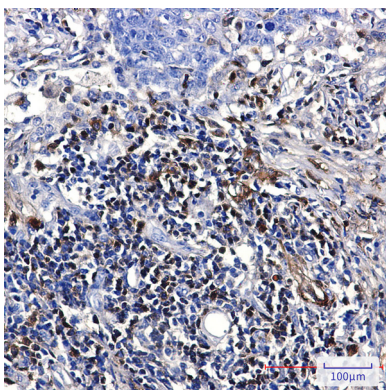
## Forschungsbereich

Herz-Kreislauf-System

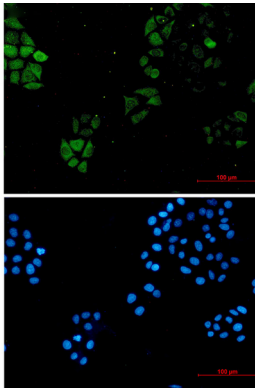
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von S100A4 in HeLa-Lysaten unter Verwendung eines S100A4-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkrebs unter Verwendung des Antikörpers S100A4. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Immunzytochemische Analyse von S1A4 (grün) in HeLa-Zellen unter Verwendung des S100A4-Antikörpers und DAPI (blau).