

Produktname: S100P Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe86638**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|--|
| Beschreibung | Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper |
| Host | Kaninchen |
| Anwendung | WB,IHC,ICC/IF |
| Reaktivität | Menschlich |
| Konjugation | Unkonjugiert |
| Modifikation | Unverändert |
| Isotyp | IgG |
| Klonalität | Monoklonal |
| Form | Flüssig |
| Konzentration | - |
| Lagerung | Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden. |
| Versand | Eisbeutel |
| Puffer | Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt. |
| Aufreinigung | Affinitätsreinigung |

Anwendung

| | |
|------------------------------|--|
| Verdünnungsverhältnis | WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:20-1:100 |
| Molekulargewicht | Calculated MW:10 kDa; Observed MW:10 kDa |

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|--|
| Genname | S100P |
| Alternative Namen | MIG9 |
| Gen-ID | 6286 |
| SwissProt ID | P25815 |
| Immunogen | Ein synthetisches Peptid des humanen S100P |

Hintergrund

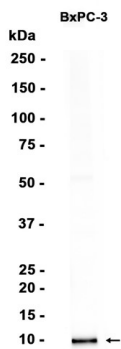
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur S100-Proteinfamilie und besitzt zwei EF-Hand-Calcium-Bindungsmotive.

S100-Proteine sind im Zytoplasma und/oder Zellkern verschiedenster Zellen lokalisiert und an der Regulation zahlreicher zellulärer Prozesse wie Zellzyklusprogression und Differenzierung beteiligt. Die S100-Genfamilie umfasst mindestens 13 Mitglieder, die als Cluster auf Chromosom 1q21 lokalisiert sind; dieses Gen befindet sich jedoch auf 4p16. Neben Ca^{2+} bindet dieses Protein auch Zn^{2+} und Mg^{2+} . Es könnte eine Rolle in der Ätiologie von Prostatakrebs spielen. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus BxPC-3-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Kaninchenantikörpers S100P in einer Verdünnung von 1:1000.