

Produktname: S-100P Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab17477**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
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 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	10kDa

Antigen-Informationen

Genname	S100P
Alternative Namen	S100P; S100E; Protein S100-P; Protein S100-E; S100 calcium-binding protein P
Gen-ID	6286.0
SwissProt ID	P25815
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen S100P abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 26–75

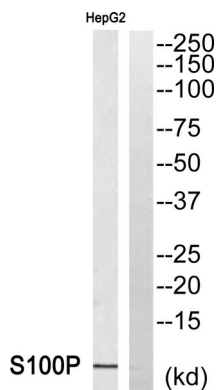
Hintergrund

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 liegen; 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], Sonstiges: Dieses Protein bindet zwei Calciumionen., Ähnlichkeit: Gehört zur S-100-Familie., Ähnlichkeit: Enthält zwei EF-Hand-Domänen., Subzelluläre Lokalisation: Kolokalisiert mit S100BPB im Zellkern., Untereinheit: Homodimer. Interagiert mit S100BPB und S100Z., Gewebespezifität: Hochreguliert in verschiedenen dukталen Adenokarzinomen des Pankreas und pankreatischen intraepithelialen Neoplasien.

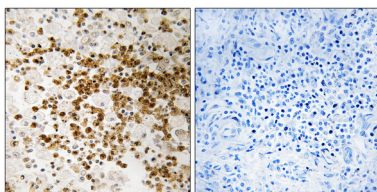
Forschungsbereich

Signaltransduktion; Signalweg; Kalziumsignalisierung; Kalziumbindende Proteine; Krebs; Tumormarker

Bilddaten



Western-Blot-Analyse des S100P-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem S100P-Peptid blockiert.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkarzinom unter Verwendung des S100P-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem S100P-Peptid blockiert.