
Produktname: S100B Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab03720**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte, Ziege
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	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Salzlösung, pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Natriumazid und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätschromatographie

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 11 kDa; Observed MW: 11 kDa

Antigen-Informationen

Genname	S100B NEF; Protein S100 B; Protein S100-B; S 100 calcium binding protein beta chain; S 100 protein beta chain; S-100 protein beta chain; S-100 protein subunit beta; S100; S100 calcium binding protein beta (neural); S100 calcium-binding protein B; S100 protein beta chain; S100B; S100B_HUMAN; S100beta.
Alternative Namen	
Gen-ID	6285
SwissProt ID	P04271
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen S100B

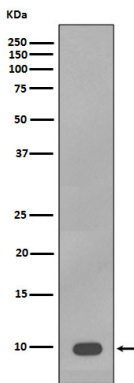
Hintergrund

Trotz ihrer relativ geringen Größe (8–12 kDa) und ihres einfachen Aufbaus regulieren S100-Proteine eine Vielzahl zellulärer Prozesse wie Zellwachstum und -motilität, Zellzyklusprogression, Transkription und Differenzierung. Bislang wurden 25 Mitglieder identifiziert, darunter S100A1–S100A18, Trichohyalin, Filaggrin, Repetin, S100P und S100Z. Damit bilden sie die größte Gruppe innerhalb der EF-Hand-Calcium-bindenden Proteinfamilie.

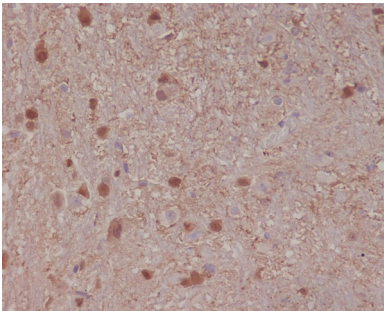
Forschungsbereich

Zellbiologie

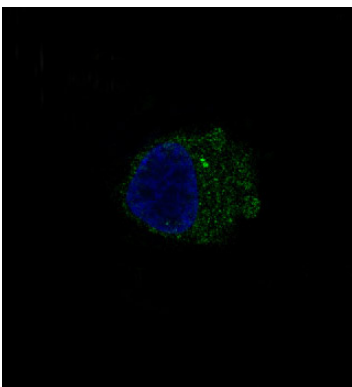
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von S100B in A375-Lysaten unter Verwendung eines S100B-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Rattenhirn unter Verwendung des Antikörpers S100B. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Immunfluoreszenzanalyse von S100B in A375 unter Verwendung des S100B-Antikörpers.