

Produktname: S100B Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02563**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,IP
Reaktivität	Mensch, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,3 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

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

Antigen-Informationen

Genname	S100B
Alternative Namen	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.
Gen-ID	6285
SwissProt ID	P04271
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen S100B

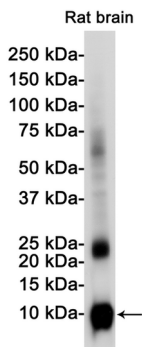
Hintergrund

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.

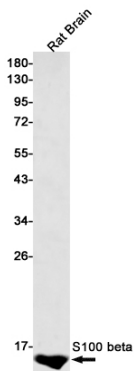
Forschungsbereich

Zellbiologie

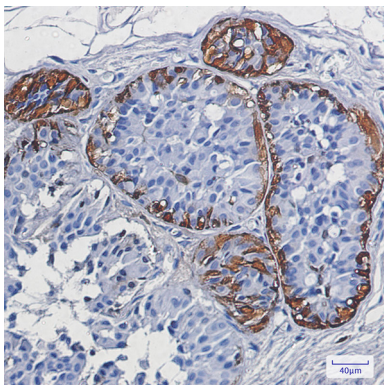
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von S100 beta in Rattenhirnlysaten unter Verwendung des S100B-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von S100 beta in Rattenhirnlysaten unter Verwendung eines S100 beta-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe mittels S100-beta-Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitratpuffer (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.

