

Produktname: S100B Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80609**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC,ELISA
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht /

Antigen-Informationen

Genname	S100B
Alternative Namen	NEF; S100; S100beta
Gen-ID	6285.0
SwissProt ID	P04271
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment von S100B, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

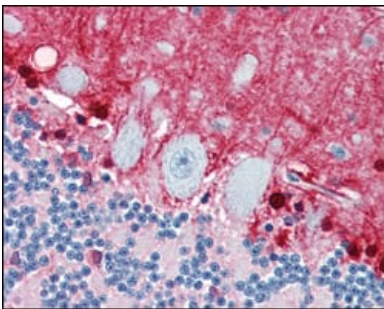
S100B (S100-Calcium-bindendes Protein B) gehört zur S100-Proteinfamilie und besitzt zwei EF-Hand-Calcium-Bindungsmotive. S100-Proteine sind im Zytoplasma und/oder Zellkern verschiedenster Zellen lokalisiert und an der Regulation

zahlreicher zellulärer Prozesse wie Zellzyklusprogression und Differenzierung beteiligt. S-100-Proteine und Parvalbumin-Proteine werden in Nervengewebe exprimiert. Darüber hinaus kommt S100B in einer Vielzahl weiterer Gewebe vor, und Calbindin findet sich im Darm und in der Niere. Parvalbumin B ist in vielen Tumorgeweben sowie im Corti-Organ nachweisbar. Calbindin, S-100-Proteine und Parvalbumine wurden in Leydig-Zellen und im Hoden nachgewiesen. Man geht davon aus, dass diese Proteine eine Rolle bei der Hormonproduktion und der Spermatogenese spielen. Chromosomale Umlagerungen und eine veränderte Expression dieses Gens wurden mit verschiedenen neurologischen, neoplastischen und anderen Krankheitsarten in Verbindung gebracht, darunter Alzheimer, Down-Syndrom, Epilepsie, amyotrophe Lateralsklerose, Melanom und Typ-1-Diabetes.

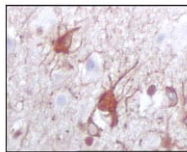
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Gehirn, Kleinhirn, unter Verwendung des Maus-mAb S100B mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Hirngewebe (A) und menschlichem Thymusgewebe (B), die die zytoplasmatische Lokalisation unter Verwendung des Maus-mAb S100B mit DAB-Färbung zeigt.

