

Produktname: S100A6 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80533**

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	S100A6
Alternative Namen	S100A6; 2A9; PRA; 5B10; CABP; CACY
Gen-ID	6277.0
SwissProt ID	P06703
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment von Calcyclin, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

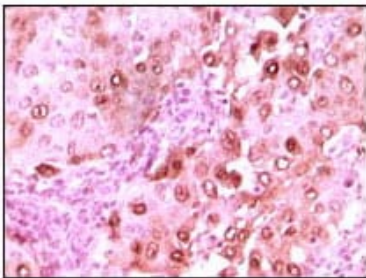
Das von diesem Gen kodierte Calcyclin gehört zur S100-Proteinfamilie mit zwei EF-Hand-Calcium-Bindungsmotiven. S100-Proteine sind im Zytoplasma und/oder Zellkern verschiedenster Zellen lokalisiert und an der Regulation zahlreicher zellulärer

Prozesse wie Zellzyklusprogression und Differenzierung beteiligt. Die S100-Genfamilie umfasst mindestens 13 Mitglieder, die als Cluster auf Chromosom 1q21 lokalisiert sind. Dieses Protein könnte die Ca^{2+} -abhängige Insulinfreisetzung, die Prolaktinsekretion und die Exozytose stimulieren. Chromosomale Umlagerungen und eine veränderte Expression dieses Gens wurden mit Melanomen in Verbindung gebracht.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Hirngliomgewebe, die die nukleäre Lokalisation mittels Calcyclin-Maus-mAb mit DAB-Färbung zeigt.