

Produktname: S100A10/P11 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80580**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ICC,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 WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 11kDa

Antigen-Informationen

Genname	S100A10/P11
Alternative Namen	S100A10; P11; PP11; PRSS26
Gen-ID	6281.0
SwissProt ID	P60903
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen P11, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

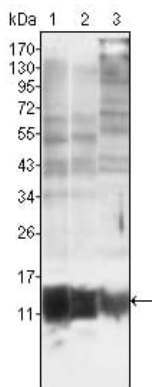
Das S100-Calcium-bindende Protein A10 (S100A10/P11) gehört zur S100-Proteinfamilie und besitzt zwei EF-Hand-Calcium-Bindungsmotive. S100-Proteine sind im Zytoplasma und/oder Zellkern verschiedenster Zellen lokalisiert und an der Regulation

zahlreicher zellulärer Prozesse wie Zellzyklusprogression und Differenzierung beteiligt. Die S100-Genfamilie umfasst mindestens 13 Mitglieder, die als Gencluster auf Chromosom 1q21 lokalisiert sind. Dieses Protein könnte an Exozytose und Endozytose beteiligt sein.

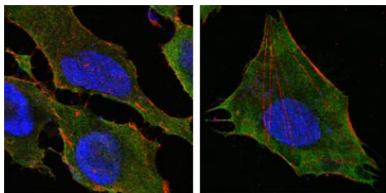
Forschungsbereich

-

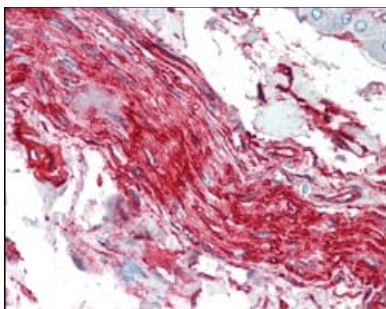
Bilddaten



Western-Blot-Analyse mit dem Maus-mAb S100A10/P11 gegen MCF-7 (1), HepG2 (2) und HeLa (3).



Konfokale Immunfluoreszenzanalyse von HeLa- (links) und L-02-Zellen (rechts) mit dem Maus-mAb S100A10/P11 (grün). Rot: Aktinfilamente wurden mit DY-554-Phalloidin markiert. Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Nerven- und Ganglienzellen unter Verwendung des Maus-mAb S100A10/P11.