

Produktname: PAR4 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80653**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,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	PBS mit 0,03 % Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 36kDa

Antigen-Informationen

Genname	PAR4
Alternative Namen	PAWR
Gen-ID	5074.0
SwissProt ID	Q96IZ0
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment von PAR4(aa1-330), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

Das Protein Par4 (Prostate Apoptosis Response 4) ist ein 38 kDa großes Protein, das ursprünglich als Produkt eines Gens identifiziert wurde, das in apoptotischen Prostatatumorzellen hochreguliert ist. Es handelt sich um ein Leucin-Zipper- und

Todesdomänen-haltiges Protein, dessen Spiegel in Neuronen, die infolge des Entzugs von Wachstumsfaktoren oder oxidativer und metabolischer Belastungen Apoptose durchlaufen, ansteigen. Erhöhte Par4-Spiegel wurden auch in lumbalen Rückenmarksproben nachgewiesen, was auf eine Rolle bei der neuronalen Degeneration hindeutet. Der Tumorsuppressor WT1 hemmt und aktiviert die Transkription. Der Verlust und/oder das Ungleichgewicht der dualen transkriptionellen Aktivität von WT1 könnten zum Wilms-Tumor beitragen. Par4 ist ein mit WT1 interagierendes Protein, das auch als transkriptioneller Repressor fungiert.

Forschungsbereich

Apoptose

Bilddaten

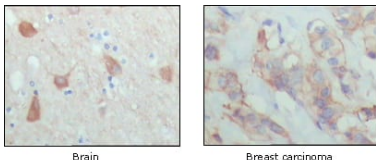
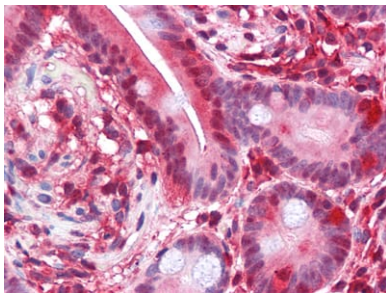


Figure 2: Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human brain and breast carcinoma, showing cytoplasmic and membrane localization with DAB staining using PAR4 antibody.

Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Hirngewebe (links) und Brustkrebsgewebe (rechts), die die zytoplasmatische und membranständige Lokalisation unter Verwendung des Maus-mAb PAR4 mit DAB-Färbung zeigt.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Dünndarmgeweben mittels PAR4-Maus-mAb