

Produktname: PSIP1 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80937**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ICC,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte, Affe
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 75kDa

Antigen-Informationen

Genname	PSIP1
Alternative Namen	p52; p75; PAIP; DFS70; LEDGF; PSIP2; MGC74712; PSIP1
Gen-ID	11168.0
SwissProt ID	O75475
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen PSIP1, exprimiert in E. coli.

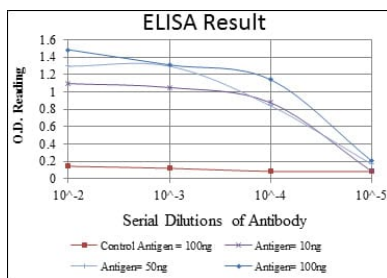
Hintergrund

Transkriptioneller Koaktivator, der an der Differenzierung neuroepithelialer Stammzellen und der Neurogenese beteiligt ist. Insbesondere an der Genregulation von Linsenepithelzellen und Stressreaktionen beteiligt. Spielt möglicherweise eine wichtige

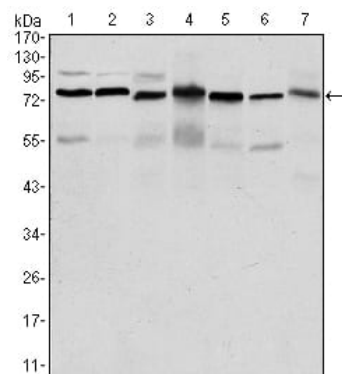
Rolle bei der terminalen Differenzierung von Linseneithelzellen zu Linsenfaser. Kann während stressinduzierter Apoptose eine Schutzfunktion ausüben. Isoform 2 ist ein allgemeinerer und stärkerer transkriptioneller Koaktivator. Isoform 2 kann auch als Adapter zur Koordination des prä-mRNA-Spleißens fungieren. Zellulärer Kofaktor für die lentivirale Integration. Gewebespezifität: Weit verbreitet exprimiert. Hohe Expression im Thymus. Expression im fetalen und adulten Gehirn. Expression in Neuronen, jedoch nicht in Astrozyten. Deutlich erhöhte Expression im fetalen Gehirn im Vergleich zum adulten Gehirn. Im adulten Gehirn Expression in der subventrikulären Zone (SVZ), im Hippocampus und nicht nachweisbar in anderen Bereichen. Im fetalen Gehirn Expression im Keimneuroepithel und in der kortikalen Platte.

Forschungsbereich

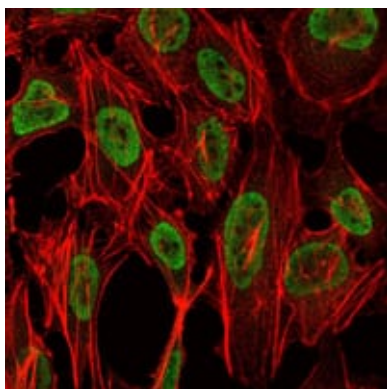
Bilddaten



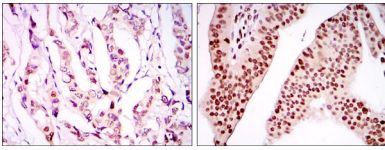
Rot: Kontrollantigen (100 ng); Lila: Antigen (10 ng); Grün: Antigen (50 ng); Blau: Antigen (100 ng);



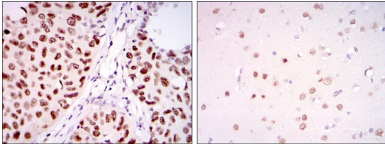
Western-Blot-Analyse mit PSIP1-Maus-mAb gegen HepG2 (1), Jurkat (2), K562 (3), Cos7 (4), PC-12 (5), HeLa (6) und NIH/3T3 (7) Zellysats.



Immunfluoreszenzanalyse von NIH/3T3-Zellen mit dem Maus-mAb PSIP1 (grün). Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Brustkrebsgeweben (links) und Eierstockkrebsgeweben (rechts) unter Verwendung des Maus-mAb PSIP1 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Lungenkrebsgeweben (links) und Hirngeweben (rechts) unter Verwendung des Maus-mAb PSIP1 mit DAB-Färbung.