

Produktname: Pirh2 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80813**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
Reaktivität	Mensch, Ratte
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,FC 1:200-1:400
Molekulargewicht	30kDa; 60kDa (homodimer)

Antigen-Informationen

Genname	Pirh2
Alternative Namen	ARNIP; CHIMP; RNF199; RCHY1
Gen-ID	25898.0
SwissProt ID	Q96PM5
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen Pirh2, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

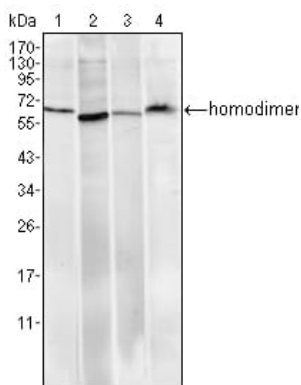
Pirh2 (P53-induziertes RING-H2-Protein), auch bekannt als RCHY1, bildet in Zellen Dimere über seinen N- und C-Terminus. Pirh2 besitzt Ubiquitin-Protein-Ligase-Aktivität, bindet an p53 und fördert dessen Ubiquitin-vermittelten proteasomalen

Abbau. Pirh2 wirkt onkogen, da der Funktionsverlust von p53 direkt zur malignen Tumorentwicklung beiträgt. Die Expression von Pirh2 senkt den p53-Spiegel, während eine verminderte endogene Pirh2-Expression den p53-Spiegel erhöht. Pirh2 wird daher zusammen mit MDM2 als negativer Regulator der p53-Funktion betrachtet.

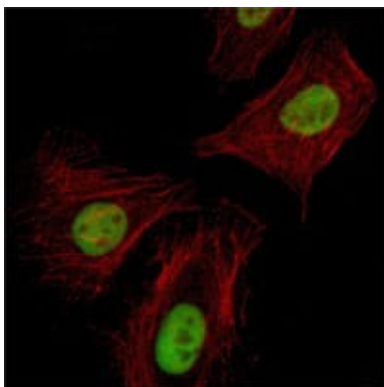
Forschungsbereich

-

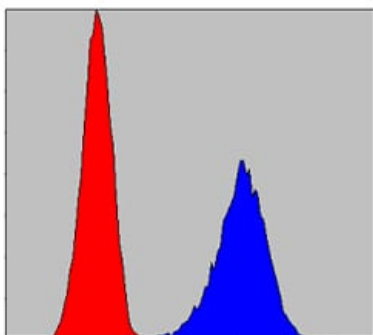
Bilddaten



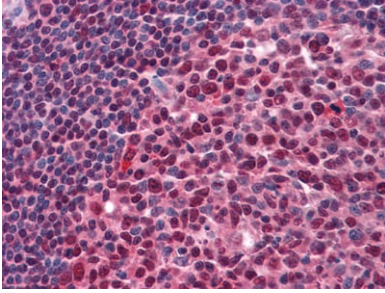
Western-Blot-Analyse mit Pirh2-Maus-mAb gegen HeLa (1), A549 (2), MCF-7 (3) und PC-12 (4) Zellysat.



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb Pirh2 (grün). Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von PC-12-Zellen mit anti-Pirh2 mAb (blau) und Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Tonsillengewebe mittels anti-Pirh2-Maus-mAb