

Produktname: PAK2 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80749**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ICC,ELISA
Reaktivität	Mensch, 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 61kDa

Antigen-Informationen

Genname	PAK2
Alternative Namen	PAK65; PAKgamma
Gen-ID	5062.0
SwissProt ID	Q13177
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment von PAK2, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

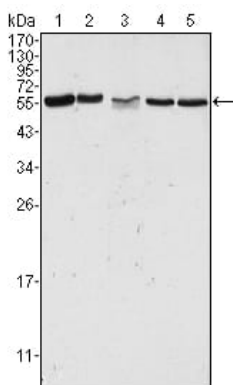
PAK2, auch bekannt als P21 (CDKN1A)-aktivierte Kinase 2. Die p21-aktivierten Kinasen (PAK) sind wichtige Effektoren, die Rho-GTPasen mit der Reorganisation des Zytoskeletts und der nukleären Signalübertragung verknüpfen. Die PAK-Proteine sind eine

Familie von Serin/Threonin-Kinasen, die als Zielproteine für die kleinen GTP-bindenden Proteine CDC42 und RAC1 dienen und an einer Vielzahl biologischer Prozesse beteiligt sind. PAK2 wird durch proteolytische Spaltung während der Caspase-vermittelten Apoptose aktiviert und könnte eine Rolle bei der Regulation apoptotischer Vorgänge in der sterbenden Zelle spielen. Es wurde gezeigt, dass PAK2 mit SH3KBP1, CDC42 und dem Abl-Gen interagiert.

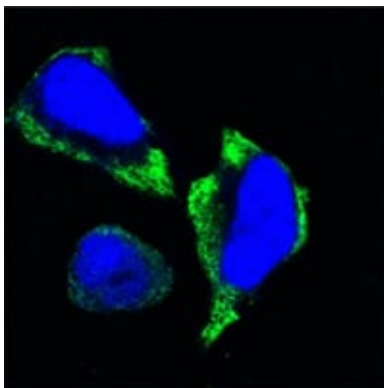
Forschungsbereich

Apoptose, MAPK-Signalweg

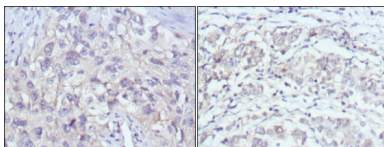
Bilddaten



Western-Blot-Analyse mit PAK2-Maus-mAb gegen HeLa (1), Jurkat (2), A549 (3), HEK293 (4) und K562 (5) Zellysate.



Konfokale Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb PAK2 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkrebs (links) und Magenkrebs (rechts) unter Verwendung des Maus-mAb PAK2 mit DAB-Färbung.