
Produktname: Phospho-PAK1/2/3 (Ser144/Ser141/Ser154) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02397**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|---|
| Beschreibung | Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper |
| Host | Kaninchen |
| Anwendung | WB,IHC,ICC/IF,IP |
| Reaktivität | Mensch, Maus, Ratte |
| Konjugation | Unkonjugiert |
| Modifikation | Phosphoryliert |
| Isotyp | IgG |
| Klonalität | Monoklonal |
| Form | Flüssig |
| Konzentration | 0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein. |
| Lagerung | Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden. |
| Versand | Eisbeutel |
| Puffer | 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein |
| Aufreinigung | Affinitätsreinigung |

Anwendung**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50**tnis****Molekulargewicht** Calculated MW: 62 kDa; Observed MW: 62 kDa**Antigen-Informationen**

| | |
|--------------------------|---|
| Genname | PAK3 |
| Alternative Namen | PAK3; OPHN3; Serine/threonine-protein kinase PAK 3; Beta-PAK; Oligophrenin-3; p21-activated kinase 3; PAK-3 |
| Gen-ID | 5063 |
| SwissProt ID | O75914 |
| Immunogen | Ein synthetisches phosphoryliertes Peptid, das den Resten des Zielproteins entspricht |

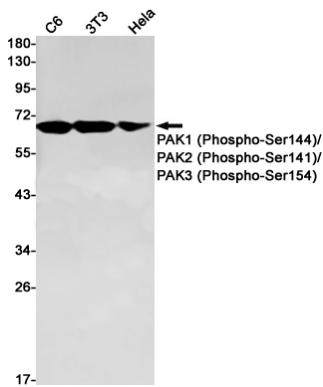
Hintergrund

PAK-Proteine sind wichtige Effektoren, die Rho-GTPasen mit der Reorganisation des Zytoskeletts und der nukleären Signalübertragung verknüpfen. Sie dienen als Zielproteine für die kleinen GTP-bindenden Proteine Cdc42 und RAC und sind an einer Vielzahl biologischer Prozesse beteiligt. PAK3 bildet einen aktivierten Komplex mit GTP-gebundenen RAS-ähnlichen Proteinen (P21), CDC2 und RAC1, der anschließend verschiedene Zielreaktionen katalysiert.

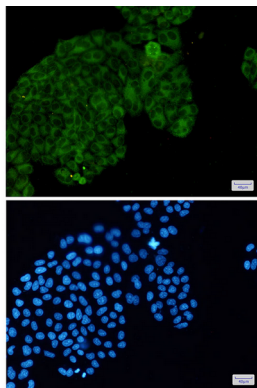
Forschungsbereich

Neurowissenschaften

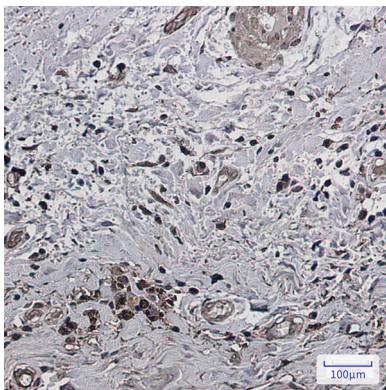
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von PAK1 (Phospho-Ser144)/PAK2 (Phospho-Ser141)/PAK3 (Phospho-Ser154) in C6-, 3T3-, HeLa-Lysaten unter Verwendung des Phospho-PAK1/2/3 (Ser144/Ser141/Ser154)-Antikörpers.



Immunzytochemische Analyse von PAK1 (Phospho-Ser144)/PAK2 (Phospho-Ser141)/PAK3 (Phospho-Ser154) (grün) in HeLa unter Verwendung von PAK1 (Phospho-Ser144)/PAK2 (Phospho-Ser141)/PAK3 (Phospho-Ser154)-Antikörpern und DAPI (blau)



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe mittels Phospho-PAK1(Ser144)/2(Ser141)/3(Ser154)-Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat-Puffer (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.