

Produktname: Phospho-KIF22 (Ser427) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe84886**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|---|
| Beschreibung | Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper |
| Host | Kaninchen |
| Anwendung | WB |
| Reaktivität | Menschlich |
| 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 | Gereinigter Antikörper in TBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin. |
| Aufreinigung | Affinitätsreinigung |

Anwendung

| | |
|------------------------------|--|
| Verdünnungsverhältnis | WB 1:500-1:1000 |
| Molekulargewicht | Calculated MW: 73 kDa; Observed MW: 73 kDa |

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|---|
| Genname | Phospho-KIF22 (Ser427) |
| Alternative Namen | KIF22; KID; KNSL4; Kinesin-like protein KIF22; Kinesin-like DNA-binding protein; Kinesin-like protein 4 |
| Gen-ID | 3835.0 |
| SwissProt ID | Q14807 |
| Immunogen | Ein synthetisches Phosphopeptid, das den Resten um Ser427 des humanen KIF22 entspricht |

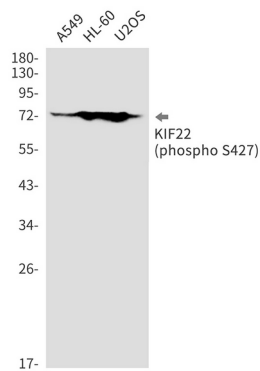
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der Kinesin-ähnlichen Proteine. Diese Proteine sind mikrotubuliabhängige molekulare Motoren, die Organellen innerhalb der Zelle transportieren und Chromosomen während der Zellteilung bewegen. Es wurde gezeigt, dass die C-terminale Hälfte dieses Proteins an DNA bindet. Studien mit dem Xenopus-Homolog deuten auf seine essenzielle Rolle bei der Ausrichtung und Aufrechterhaltung der Metaphase-Chromosomen hin. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Jan. 2012]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Phospho-KIF22 (Ser427) in Lysaten von A549, HL-60 und U2OS unter Verwendung eines Phospho-KIF22 (Ser427)-Antikörpers.