

**Produktname:** Phospho-Chk2 (Thr68) Kaninchen-polyklonaler Antikörper

**Katalog-Nr.:** APRab03382

Nur für Forschungszwecke.

## Zusammenfassung

|                      |                                                                                           |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Beschreibung</b>  | polyklonaler Kaninchenantikörper                                                          |
| <b>Host</b>          | Kaninchen                                                                                 |
| <b>Anwendung</b>     | WB,IHC,ICC/IF                                                                             |
| <b>Reaktivität</b>   | Mensch, Maus, Ratte                                                                       |
| <b>Konjugation</b>   | Unkonjugiert                                                                              |
| <b>Modifikation</b>  | Phosphoryliert                                                                            |
| <b>Isotyp</b>        | IgG                                                                                       |
| <b>Klonalität</b>    | Polyklonal                                                                                |
| <b>Form</b>          | Flüssig                                                                                   |
| <b>Konzentration</b> | 1 mg/ml                                                                                   |
| <b>Lagerung</b>      | Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.         |
| <b>Versand</b>       | Eisbeutel                                                                                 |
| <b>Puffer</b>        | Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3. |
| <b>Aufreinigung</b>  | Affinitätsreinigung                                                                       |

## Anwendung

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200

**tnis**

**Molekulargewicht** Calculated MW: 61 kDa; Observed MW: 61 kDa

## Antigen-Informationen

|                          |                                                                                                                                                                            |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Genname</b>           | CHEK2                                                                                                                                                                      |
| <b>Alternative Namen</b> | CHEK2; CDS1; CHK2; RAD53; Serine/threonine-protein kinase Chk2; CHK2 checkpoint homolog; Cds1 homolog; Hucds1; hCds1; Checkpoint kinase 2                                  |
| <b>Gen-ID</b>            | 11200                                                                                                                                                                      |
| <b>SwissProt ID</b>      | O96017                                                                                                                                                                     |
| <b>Immunogen</b>         | Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen Chk2 im Bereich der Phosphorylierungsstelle Thr68 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 35–84 |

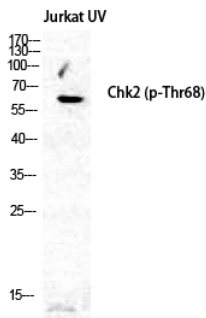
## Hintergrund

Diese Stellen sind als bevorzugte Phosphorylierungsstellen für ATM/ATR-Kinasen bekannt. Nach DNA-Schädigung durch ionisierende Strahlung (IR), UV-Bestrahlung oder Hydroxyharnstoff-Behandlung werden Thr68 und andere Stellen in dieser Region durch ATM/ATR phosphoryliert. Die SQ/TQ-Clusterdomäne scheint daher eine regulatorische Funktion zu besitzen.

## Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Phospho-Chk2(Thr68) in mit UV-Licht behandelten Jurkat-Lysaten unter Verwendung eines Phospho-Chk2(Thr68)-Antikörpers.