

Produktname: Chk2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe85432**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC,IP
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
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,ICC 1:50-1:200,IP 1:10-1:20
Molekulargewicht	Calculated MW: 61 kDa; Observed MW: 61 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Chk2
Alternative Namen	CHEK2; CDS1; CHK2; RAD53; Serine/threonine-protein kinase Chk2; CHK2 checkpoint homolog; Cds1 homolog; Hucds1; hCds1; Checkpoint kinase 2
Gen-ID	11200.0
SwissProt ID	O96017
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen Chk2

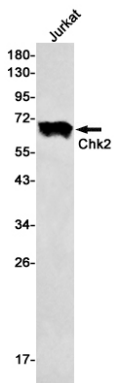
Hintergrund

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.

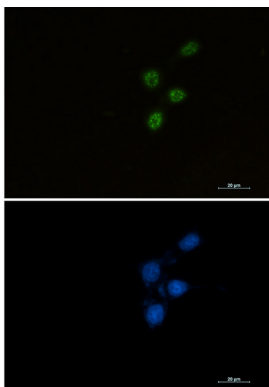
Forschungsbereich

Apoptose

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Chk2 in Jurkat-Lysaten unter Verwendung eines Chk2-Antikörpers.



Immunocytochemische Analyse von Chk2 (grün) in HCT116 unter Verwendung eines Chk2-Antikörpers und DAPI (blau).