

Nur für Forschungszwecke

# Chk1 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 65016-1-Ig **1 Publikationen**



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 65016-1-Ig	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC004202	<b>Reinigungsmethode:</b> Protein-G-Reinigung
<b>Größe:</b> 150ul , 1000 µg/ml	<b>GeneID (NCBI):</b> 1111	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:2000 IHC 1:20-1:200
<b>Wirt:</b> Maus	<b>Vollständiger Name:</b> CHK1 checkpoint homolog (S. pombe)	
<b>Isotyp:</b> IgG1	<b>Berechnete Masse:</b> 54 kDa	
	<b>Beobachtete Masse:</b> 54 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : K562-Zellen, K-562
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> IF, IHC, WB	<b>IHC :</b> Prostate cancer tissue, human prostate cancer
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus	
<b>Zitierte Arten:</b> Maus	
<b>Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

In response to DNA damage, mammalian cells prevent cell cycle progression through the control of critical cell cycle regulators. Chk1 (synonym: CHEK1), a homolog of the Schizosaccharomyces pombe Chk1 protein kinase, is required for the DNA damage checkpoint. Human Chk1 protein is modified in response to DNA damage. In vitro Chk1 binds to and phosphorylate the dual-specificity protein phosphatases Cdc25A, Cdc25B, and Cdc25C, which control cell cycle transitions by dephosphorylating cyclin-dependent kinases.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Tho L M LM	21804609	Oncogene	WB, IHC, IF

## Lagerung

**Lagerungsbedingungen:**  
Bei 2-8°C lagern.  
**Lagerungspuffer:**  
PBS with 0.1% sodium azide and 50% glycerol pH 7.3.

For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

This product is exclusively available under Proteintech Group brand and is not available to purchase from any other manufacturer.

---

## Ausgewählte Validierungsdaten



K562 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 65016-1-Ig (CHK1 Antibody) at dilution of 1:1000.



Immunohistochemical of paraffin-embedded Prostate cancer using 65016-1-Ig (CHK1 Antibody) at Dilution 1:100.