

Nur für Forschungszwecke

# CDK3 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:CL647-55103



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> CL647-55103	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> NM_001258	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-affinitätsgereinigt
<b>Größe:</b> 100ul , Konzentration: 1000 µg/ml von1018 Nanodrop;	<b>GeneID (NCBI):</b> Vollständiger Name: cyclin-dependent kinase 3	<b>Anregungs-/Emissionsmaxima- Wellenlängen:</b> 654 nm / 674 nm
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Berechnete Masse:</b> 35 kDa	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Beobachtete Masse:</b> 40-45 kDa	

## Anwendungen

**Geprüfte Anwendungen:**  
FC (Intra)

**Getestete Reaktivität:**  
Human, Maus

## Hintergrundinformationen

CDK3 belongs to the protein kinase superfamily, CMGC Ser/Thr protein kinase family and CDC2/CDKX subfamily. It is probably involved in the control of the cell cycle. CDK3 interacts with a yet unknown type of cyclin. It can phosphorylate histone H1. Endogenous Cyclin C/Cdk3 complexes are critical to promote exit from quiescence in an Rb-dependent manner. Cyclin C/Cdk3 complexes is a key regulators of cell cycle reentry in human cells. (PMID: 15130482 )The antibody is specific to CDK3.

## Lagerung

**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Vor Licht schützen. Nach dem Versand ein Jahr stabil.

**Lagerungspuffer:**  
BS mit 50% Glycerin, 0,05% Proclin300, 0,5% BSA, pH 7,3.

Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

**\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA**

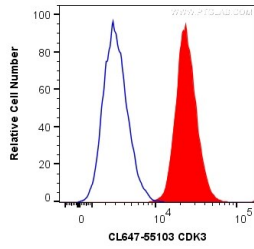
For technical support and original validation data for this product please contact:

T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free  
in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)  
W: [ptglab.com](http://ptglab.com)

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

## Ausgewählte Validierungsdaten



1X10<sup>6</sup> HeLa cells were intracellularly stained with 0.2 ug CoraLite® Plus 647 Anti-Human CDK3 (CL647-55103) (red), or 0.2 ug isotype control (blue). Cells were fixed and permeabilized with Transcription Factor Staining Buffer Kit (PF00011).