

Nur für Forschungszwecke

# CENPO Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:20611-1-AP



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 20611-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC002870	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 450 µg/ml von Nanodrop und 353 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 79172	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:2000
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> centromere protein O	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 300 aa, 34 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG14619	<b>Beobachtete Masse:</b> 34 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : Maushirngewebe, HEK-293-Zellen, HL-60-Zellen, Maus-Eierstockgewebe, Mausnierengewebe
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus, Ratte	

## Hintergrundinformationen

CENPO is a component of the CENPA-CAD (nucleosome distal) complex, a complex recruited to centromeres which is involved in assembly of kinetochore proteins, mitotic progression and chromosome segregation. CENPO may be involved in incorporation of newly synthesized CENPA into centromeres via its interaction with the CENPA-NAC complex. Besides, CENPA modulates the kinetochore-bound levels of NDC80 complex. CENPO has 2 isoforms with MW of 33 and 34 kDa, while different lysates may bind to one or two isoforms in SDS-PAGE.

## Lagerung

**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

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

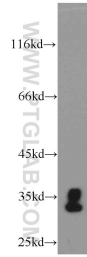
For technical support and original validation data for this product please contact:

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



mouse brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 20611-1-AP (CENPO antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.