

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 26754-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC002703	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 650 µg/ml von Nanodrop und 367 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 1058	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:1000
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: centromere protein A	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 16 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG25025	Beobachtete Masse: 16 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: WB, ELISA	Positivkontrollen: WB: MCF-7-Zellen, Jurkat-Zellen
In Publikationen genannte Anwendungen: IHC	
Getestete Reaktivität: Human	
Zitierte Arten: Human	

Hintergrundinformationen

Centromere protein-A (CENP-A) is a Histone H3-like protein that contains a C-terminal H3-like domain, required for centromere localization of CENP-A, and an antigenic N-terminal domain. CENP-A, originally isolated from HeLa cells, is essential for kinetochore targeting of CENP-C. In the presence of DNA, CENP-A forms an octameric complex with histones H4, H2A and H2B. CENP-A specifically localizes to active centromeres and is a component of specialized centromeric nucleosomes, on which kinetochores are assembled. CENP-A is essential for nucleosomal packaging of centromeric DNA at interphase and functions as a centromere formation marker on the chromosome.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Lingyu Zhang	33995639	J Cancer	IHC
Yuan-Xiang Shi	36944275	Transl Oncol	IHC

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

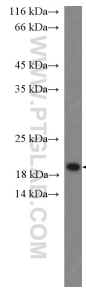
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



MCF-7 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 26754-1-AP (CENPA Antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.