

Nur für Forschungszwecke

Prothymosin Alpha Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.:10480-1-AP

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 10480-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC003510	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 800 µg/ml von Nanodrop und 400 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 5757	Empfohlene Verdünnungen: IHC 1:20-1:200
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: prothymosin, alpha	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 12 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG0732		

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC,ELISA	Positivkontrollen: IHC : humanes Lymphomgewebe,
Getestete Reaktivität: Human	
Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

Prothymosin alpha (PTMA) is a nuclear protein possessing a number of cellular functions including cell survival. PTMA is identified to be localized in the nuclei of neurons, while it is found in both nuclei and cytoplasm in the astrocytes and microglia of adult brain. PTMA inhibits the neuronal necrosis induced by serum-free starvation or ischemia-reperfusion stress, which causes a rapid internalization of GLUT1/4, leading a decrease in glucose uptake and cellular ATP levels. Extensive research on PTMA showed that it is of clinical significance and potential medical use as they may serve as a molecular marker for cancer prognosis and/or as therapeutic agents for treating immunodeficiencies, autoimmune diseases and malignancies.

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.

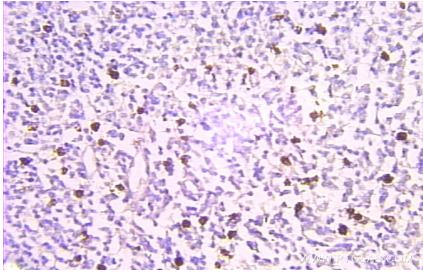
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 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



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lymphoma using 10480-1-AP (Prothymosin alpha antibody) at dilution of 1:100 (under 25x lens).