

Nur für Forschungszwecke

# p300 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:20695-1-AP



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 20695-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> NM_001429	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 700 µg/ml von Nanodrop;	<b>GeneID (NCBI):</b> 2033	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:1000
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> E1A binding protein p300	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 264 kDa	
	<b>Beobachtete Masse:</b> 300 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : HEK-293T-Zellen, HeLa-Zellen, Jurkat-Zellen
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human	

## Hintergrundinformationen

p300 is a 300 kDa global transcriptional coactivator with histone acetyltransferase (HAT) activity. p300 binds to chromosomal histones and modulates the chromatin conformation by acetylation of its histones, leading to activation of various gene transcriptions. p300 plays a critical role in DNA repair synthesis after DNA damage induced by ultraviolet or radiation. p300 is overexpressed in various types of cancer, which is associated with worse patient outcomes (PMID: 27322077).

## 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**

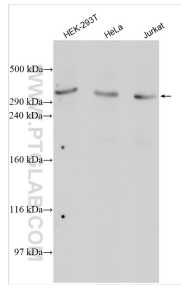
For technical support and original validation data for this product please contact:

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



Various lysates were subjected to Tris-acetate gel system followed by western blot with 20695-1-AP (p300 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.