

Nur für Forschungszwecke

# RCOR2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 23969-1-AP

1 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 23969-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC023587	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-affinitätsgereinigt
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 300 µg/ml von Nanodrop und 273 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 283248	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:2000 IHC 1:50-1:500
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> REST corepressor 2	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 523 aa, 58 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG21112	<b>Beobachtete Masse:</b> 58 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB: Jurkat-Zellen, HEK-293-Zellen IHC: Mausembryogewebe,
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus	
<b>Zitierte Arten:</b> Human	

**Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (\*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.**

## Hintergrundinformationen

In mammals, the CoREST (corepressor for element-1-silencing transcription factor) complex is a chromatin-modifying structure that, through interactions with NRSF (neuron restrictive silencer factor), regulates neuronal gene expression and neuronal cell fate. RCOR2 (REST corepressor 2) and RCOR3 (REST corepressor 3) are nuclear proteins that each contain one ELM2 domain and two SANT domains. RCOR2 and RCOR3, both members of the CoREST family, are thought to function as components of the CoREST complex, possibly playing a role in the transcriptional repression of neuronal genes. Additionally, RCOR2 and RCOR3, in conjunction with CoREST, can form immunocomplexes with a variety of histone-modifying genes, including G9a and HDAC1. Via these protein complexes, RCOR2 and RCOR3 can further regulate transcription by controlling the methylation and demethylation of target genes during early development.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Donglim Esther Park	32284543	Nat Cell Biol	WB

## Lagerung

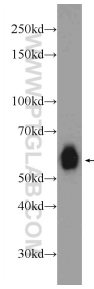
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

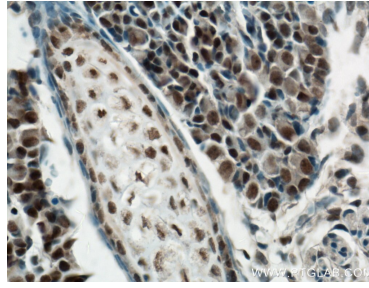
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

## Ausgewählte Validierungsdaten



Jurkat cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 23969-1-AP (RCOR2 Antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse embryo tissue slide using 23969-1-AP (RCOR2 Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).