

Nur für Forschungszwecke

# RBP2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:18825-1-AP

3 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 18825-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> NM_005056	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 260 µg/ml von Nanodrop und 240 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 5927	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:1000 IF 1:50-1:500
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> lysine (K)-specific demethylase 5A	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 192 kDa	
	<b>Beobachtete Masse:</b> 192 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IF, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : HeLa-Zellen, IF : HeLa-Zellen,
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> IF, WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus, Ratte	
<b>Zitierte Arten:</b> Human, Maus, Ratte	

## Hintergrundinformationen

KDM5A, also named as JARID1A, RBBP2 and RBP2, belongs to the JARID1 histone demethylase family. KDM5A is a Histone demethylase that specifically demethylates 'Lys-4' of histone H3, thereby playing a central role in histone code. Does not demethylate histone H3 'Lys-9', H3 'Lys-27', H3 'Lys-36', H3 'Lys-79' or H4 'Lys-20'. RBP2 may stimulate transcription mediated by nuclear receptors. It may be involved in transcriptional regulation of Hox proteins during cell differentiation. It may participate in transcriptional repression of cytokines such as CXCL12.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Wenxia Xu	29989047	Int J Biol Sci	WB
Guoyuan Pan	31926245	Life Sci	IF
Yizhuo Gao	36537648	Environ Toxicol	WB,IF

## 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

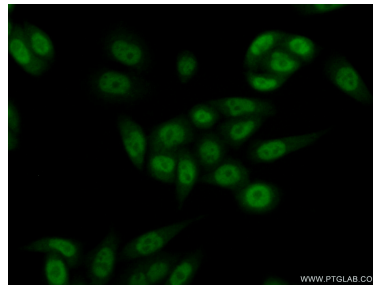
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

## Ausgewählte Validierungsdaten



HeLa cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 18825-1-AP (RBP2 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of (10% Formaldehyde) fixed HeLa cells using 18825-1-AP (RBP2 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).