

Nur für Forschungszwecke

# SMYD4 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:66874-1-Ig



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 66874-1-Ig	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC035077	<b>Reinigungsmethode:</b> Protein-G-Reinigung
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 2100 µg/ml von114826 Nanodrop und 920 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 114826	<b>CloneNo.:</b> 2F4B7
<b>Wirt:</b> Maus	<b>Vollständiger Name:</b> SET and MYND domain containing 4	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:1000-1:6000
<b>Isotyp:</b> IgG1	<b>Berechnete Masse:</b> 804 aa, 89 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG11552	<b>Beobachtete Masse:</b> 85-89 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> WB,ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : MCF-7-Zellen,
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human	

## Hintergrundinformationen

SMYD4, also named as SET and MYND domain-containing protein 4, is a 804 amino acid protein, which contains 1 MYND-type zinc finger and 1 SET domain. SMYD4 belongs to the class V-like SAM-binding methyltransferase superfamily. SMYD4, as a potential tumor suppressor, plays a critical role in breast carcinogenesis at least partly through inhibiting the expression of Pdgfr-alpha, and could be a novel target for improving treatment of breast cancer. SMYD4 is a muscle-specific transcriptional modulator involved in development.

## 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**

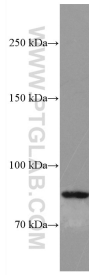
For technical support and original validation data for this product please contact:

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



MCF-7 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66874-1-Ig (SMYD4 antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.