

Nur für Forschungszwecke

# CD9 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: Biotin-60232

Vorgestelltes Produkt



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> Biotin-60232	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC011988	<b>Reinigungsmethode:</b> Protein-G-Reinigung
<b>Größe:</b> 100ul, Konzentration: 1000 µg/ml von 928 Nanodrop;	<b>GeneID (NCBI):</b> Vollständiger Name: CD9 molecule	<b>CloneNo.:</b> 4H7B9
<b>Wirt:</b> Maus	<b>Berechnete Masse:</b> 228 aa, 25 kDa	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> IHC 1:200-1:800
<b>Isotyp:</b> IgG1	<b>Beobachtete Masse:</b> 23-27 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG14529		

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IHC	<b>Positivkontrollen:</b> IHC: humanes Ovarialkarzinomgewebe, humanes Kolonkarzinomgewebe
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human	

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

## Hintergrundinformationen

The cell-surface molecule CD9, a member of the transmembrane-4 superfamily, interacts with the integrin family and other membrane proteins, and is postulated to participate in cell migration and adhesion. Expression of CD9 enhances membrane fusion between muscle cells and promotes viral infection in some cells (PMID:10459022). It is often used as a mesenchymal stem cell marker (PMID:18005405). CD9 is also known as the p24 antigen besides MIC3, TSPAN29 because it is a protein of molecular weight 24 kD. The CD9 antigen appears to be a 227-amino acid molecule with 4 hydrophobic domains and 1 N-glycosylation site.

## Lagerung

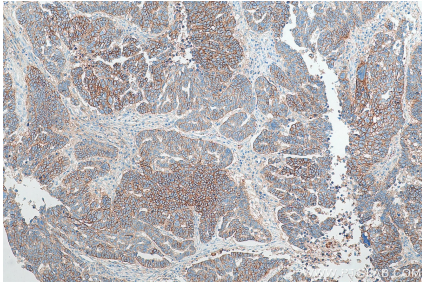
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Vor Licht schützen. Nach dem Versand ein Jahr stabil.  
**Lagerungspuffer:**  
BS mit 50% Glycerin, 0,05% Proclin300, 0,5% BSA, pH 7,3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

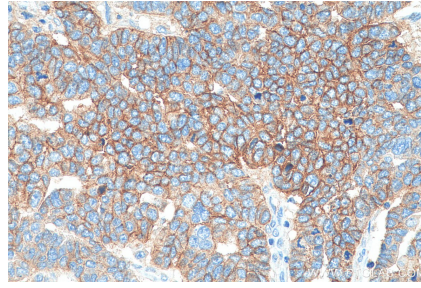
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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 ovary tumor tissue slide using Biotin-60232 (CD9 antibody) at dilution of 1:400 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human ovary tumor tissue slide using Biotin-60232 (CD9 antibody) at dilution of 1:400 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).