

Nur für Forschungszwecke

Gamma Catenin Monoklonaler Antikörper



Katalog-Nr.: 66445-1-Ig **1 Publikationen**

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 66445-1-Ig	GenBank-Zugangsnummer: BC011865	Reinigungsmethode: Protein-G-Reinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 1600 µg/ml von 3728 Nanodrop und 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 1A5D10	CloneNo.: 1A5D10
Wirt: Maus	Vollständiger Name: junction plakoglobin	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:1000-1:4000 IHC 1:1000-1:4000
Isotyp: IgG1	Berechnete Masse: 82 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG1627	Beobachtete Masse: 82 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : humanes Herzgewebe, A431-Zellen, HT-29-Zellen, MDCK-Zellen, Rattenherzgewebe, T-47D-Zellen
In Publikationen genannte Anwendungen: WB	IHC : humanes Mammakarzinomgewebe, humanes Hautgewebe, humanes Magenkrebsgewebe, Maus-Magengewebe, Ratten-Magengewebe
Getestete Reaktivität: Hausschwein, Human, Hund, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Human	
Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

Plakoglobin (γ -catenin), a member of the Armadillo proteins, plays important roles in cell adhesion with α -catenin and β -catenin, is involved in Wnt signaling, and is translocated into the nucleus and binds LEF1. Plakoglobin is a major cytoplasmic component of both desmosomes and adherens junctions, and is the only known constituent common to submembranous plaques in both of these structures, which are located at the intercalated disc (ICD) of cardiomyocytes. Plakoglobin links cadherins to the actin cytoskeleton. Mutations in plakoglobin are associated with arrhythmogenic right ventricular dysplasia and Pempigus vulgaris.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Chao Sun	36120591	Oxid Med Cell Longev	WB

Lagerung

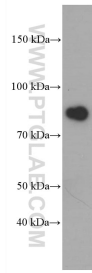
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

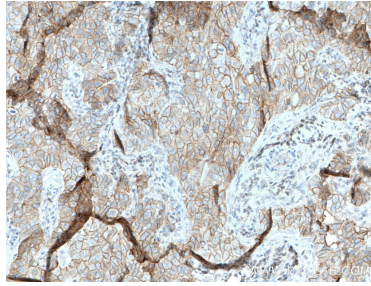
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

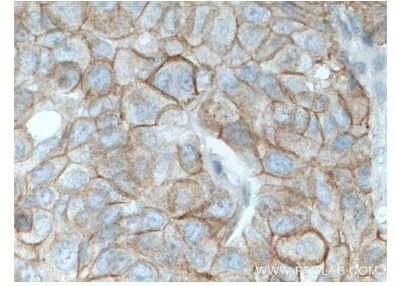
Ausgewählte Validierungsdaten



human heart tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66445-1-Ig (Plakoglobin/gamma catenin antibody at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 66445-1-Ig (gamma catenin antibody) at dilution of 1:2000 (under 10x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 66445-1-Ig (gamma catenin antibody) at dilution of 1:2000 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).