

Nur für Forschungszwecke

Dystroglycan Monoklonaler Antikörper



Katalog-Nr.: 66735-1-Ig

Vorgestelltes Produkt

1 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 66735-1-Ig	GenBank-Zugangsnummer: BC012740	Reinigungsmethode: Protein-A-Reinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 1500 µg/ml von 1605 Nanodrop und 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 2B1G12	CloneNo.: 2B1G12
Wirt: Maus	Vollständiger Name: dystroglycan 1 (dystrophin-associated glycoprotein 1)	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:5000-1:50000 IHC 1:2000-1:8000
Isotyp: IgG1	Berechnete Masse: 97 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG27222	Beobachtete Masse: 43 kDa, 30 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

FC, IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

FC

Getestete Reaktivität:

Hausschwein, Human, 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.

Positivkontrollen:

WB: A549-Zellen, Hausschwein-Hirngewebe, HeLa-Zellen, HepG2-Zellen, Maushirngewebe, NCI-H1299-Zellen, Rattenhirngewebe

IHC: Mausherzgewebe, Maus-Skelettmuskelgewebe, Rattenherzgewebe, Ratten-Skelettmuskelgewebe

Hintergrundinformationen

Dystroglycan, also known as DAG1 or DG, was originally isolated from skeletal muscle as an integral membrane component of the dystrophin-glycoprotein complex (DGC). In addition to skeletal muscle, dystroglycan is strongly expressed in heart and smooth muscle, as well as many non-muscle tissues including brain and peripheral nerve (PMID: 12556455). The dystroglycan is involved in a number of processes including laminin and basement membrane assembly, sarcolemmal stability, cell survival, peripheral nerve myelination, nodal structure, cell migration, and epithelial polarization. Dystroglycan consists of two subunits (alpha and beta), which are translated from a single mRNA as a propeptide that is proteolytically cleaved into two noncovalently associated proteins (PMID: 16410545). Alpha-dystroglycan is a 156-kDa extracellular peripheral glycoprotein, while beta-dystroglycan is a 43-kDa transmembrane protein (PMID: 9858474). The 43-kDa beta-dystroglycan can be cleaved into a ~30-kDa form (PMID: 14678802; 18458097; 17255331).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Nicolás Sarute	32719120	Proc Natl Acad Sci U S A	FC

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.

