

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 67649-1-Ig	GenBank-Zugangsnummer: BC121179	Reinigungsmethode: Protein-G-Reinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 2500 µg/ml von10020 Nanodrop und 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 2A11E10	CloneNo.: 2A11E10
Wirt: Maus	Vollständiger Name: glucosamine (UDP-N-acetyl)-2- epimerase/N-acetylmannosamine kinase	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:5000-1:50000
Isotyp: IgG1	Berechnete Masse: 722 aa, 79 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG18702	Beobachtete Masse: 79 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : A549-Zellen, HEK-293-Zellen, HeLa-Zellen, Jurkat-Zellen, K-562-Zellen
In Publikationen genannte Anwendungen: WB	
Getestete Reaktivität: Human	
Zitierte Arten: Human	

Hintergrundinformationen

The bifunctional enzyme UDP-N-acetylglucosamine-2-epimerase/N-acetylmannosamine kinase (GNE) is essential for early embryonic development and catalyzes the rate limiting step in sialic acid biosynthesis. It plays an important role in neuronal cell and brain development, and is strongly involved in cardiac tissue and skeletal muscle early survival and organization.. This protein has 5 isoforms produced by alternative splicing.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

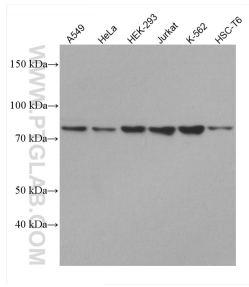
Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Xiao-Qing Lv	35138478	Neurol Sci	WB

Lagerung

Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern.
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**

Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 67649-1-Ig (GNE antibody) at dilution of 1:10000 incubated at room temperature for 1.5 hours.