

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: CL594-60095	GenBank-Zugangsnummer: BC025742	Reinigungsmethode: Protein-A-Reinigung
Größe: 100ul , Konzentration: 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 81618	CloneNo.: 2E8G11
Wirt: Maus	Vollständiger Name: integral membrane protein 2C	Empfohlene Verdünnungen: IF 1:50-1:500
Isotyp: IgG2a	Berechnete Masse: 230aa,26 kDa; 267aa,30 kDa	Anregungs-/Emissionsmaxima- Wellenlängen: 588 nm / 604 nm
Immunogen Katalognummer: AG4409	Beobachtete Masse: 35 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF	Positivkontrollen: IF : MDCK-Zellen, HepG2-Zellen
Getestete Reaktivität: Human	

Hintergrundinformationen

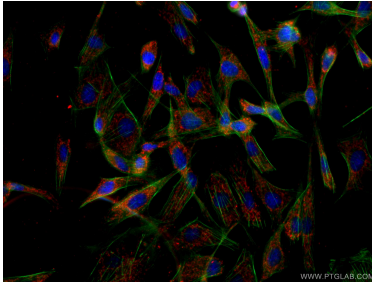
The Integral membrane protein 2C (ITM2C) is a type II integral transmembrane protein belonging to a family composed of at least two other members, ITM2A and ITM2B. ITM2C, often called transmembrane protein BRI3, is highly expressed in brain tissue. Yeast two-hybrid screen system revealed that BRI3 could interact with beta-secretase beta-amyloid protein converting enzyme (BACE)1 and the microtubule-destabilizing protein SCG10 (STMN2). It may play a role in TNF-induced cell death and neuronal differentiation. BRI3 was found to inhibit the various processing of amyloid precursor protein (APP) by blocking the access of alpha- and beta-secretases to APP, competitive inhibition of APP processing by BRI3 may provide a new approach to Alzheimer disease (AD) therapy and prevention.

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**

Ausgewählte Validierungsdaten



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed MDCK cells using the Coralite® 594-conjugated version of this antibody, CL594-60095 (ITM2C antibody), at dilution of 1:100.