

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: CL647-66830	GenBank-Zugangsnummer: BC003557	Reinigungsmethode: Protein-G-Reinigung
Größe: 100ul , Konzentration: 1000 µg/mL von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 348	CloneNo.: 1B2C9
Wirt: Maus	Vollständiger Name: apolipoprotein E	Anregungs-/Emissionsmaxima-Wellenlängen: 654 nm / 674 nm
Isotyp: IgG1	Berechnete Masse: 36 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG28186	Beobachtete Masse: 34-36 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:
FC (Intra)

Getestete Reaktivität:
Human, Maus

Hintergrundinformationen

The apolipoprotein E (APOE) is a 299-amino acid polypeptide that mediates the binding, internalization, and catabolism of lipoprotein particles, and also serve as a ligand for the LDL (APO B/E) receptor and for the specific APOE receptor (chylomicron remnant) of hepatic tissues. The very strong association of the APOE ε4 allele with AD risk and its role in the accumulation of amyloid β in brains of people and animal models solidify the biological relevance of APOE isoforms but do not provide mechanistic insight.

Lagerung

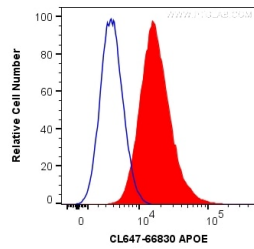
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Vor Licht schützen. Nach dem Versand ein Jahr stabil.

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



1X10⁶ HepG2 cells were intracellularly stained with 0.2 ug Coralite® Plus 647 Anti-Human APOE (CL647-66830, Clone:1B2C9) (red), or 0.2 ug APC-65124; APC Mouse IgG1 Isotype Control (APC-65124, Clone: MOPC-21) (blue). Cells were fixed with 4% PFA and permeabilized with Flow Cytometry Perm Buffer (PF00011-C).