

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 29990-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC101584	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 700 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 123745	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:1000-1:8000
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: phospholipase A2, group IVE	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 868 aa, 99 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG32314	Beobachtete Masse: 98 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : A431-Zellen, K-562-Zellen, NIH/3T3-Zellen
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	

Hintergrundinformationen

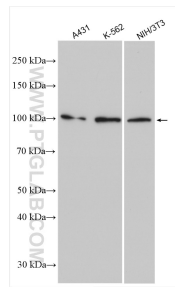
PLA2G4E (Phospholipase A2 group IVE), also known as cPLA2-epsilon. Calcium-dependent N-acyltransferase is involved in the biosynthesis of N-acyl ethanolamines (NAEs) in the brain (PMID:29447909). Transfers the sn-1 fatty acyl chain of phosphatidylcholine (fatty acyl donor) to the amine group of phosphatidylethanolamine (fatty acyl acceptor) to generate N-acyl phosphatidylethanolamine (NAPE). Similarly can use plasmenylethanolamine as a fatty acyl acceptor to form N-acyl plasmenylethanolamine (N-Acyl-PlsEt). Both NAPE and N-Acyl-PlsEt can serve as precursors of bioactive NAEs like N-arachidonoyl phosphatidylethanolamine also called anandamide (PMID:29447909; 30517655).

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

Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 29990-1-AP (PLA2G4E antibody) at dilution of 1:4000 incubated at room temperature for 1.5 hours.