
Produktname: iPLA2 γ Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab12704**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Mensch, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300
Molekulargewicht	88kDa

Antigen-Informationen

Genname	PNPLA8 PNPLA8; IPLA22; IPLA2G; BM-043; Calcium-independent phospholipase A2-gamma;
Alternative Namen	Intracellular membrane-associated calcium-independent phospholipase A2 gamma; iPLA2-gamma; PNPLA-gamma; Patatin-like phospholipase domain-containing protein 8; iPLA
Gen-ID	50640.0
SwissProt ID	Q9NP80
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem PNPLA8, hergestellt. Aminosäurebereich: 691–740

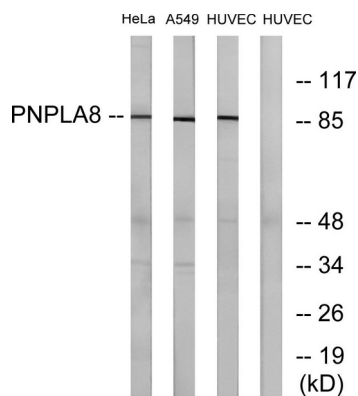
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Familie der Patatin-ähnlichen Phospholipase-Domänen-haltigen Proteine. Mitglieder dieser Familie sind Phospholipasen, die die Abspaltung von Fettsäuren von Membranphospholipiden katalysieren. Das Genprodukt ist eine calciumunabhängige Phospholipase. Mutationen in diesem Gen wurden mit mitochondrialer Myopathie mit Laktatazidose in Verbindung gebracht. Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Mai 2015], Katalytische Aktivität: 2-Lysophosphatidylcholin + H₂O = Glycerophosphocholin + ein Carboxylat., Enzymregulation: Gehemmt durch E-6-Brommethylen-3-1-naphthalenyl-2H-tetrahydropyran-2-on (BEL), Funktion: Calciumunabhängige Phospholipase A₂, die die Hydrolyse der sn-2-Position von Glycerophospholipiden, PtdSer und in geringerem Maße PtdCho, katalysiert. Spaltet Membranphospholipide., Ähnlichkeit: Enthält eine Patatin-Domäne., Gewebespezifität: Wird in parenchymalen Geweben wie Herz, Skelettmuskulatur, Plazenta, Gehirn, Leber und Pankreas exprimiert. Auch in Bronchialepithelzellen und Niere exprimiert. Die höchste Expression wird in Skelettmuskulatur und Herz beobachtet.

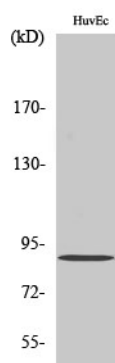
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HUVEC-, HeLa- und A549-Zellen unter Verwendung des PNPLA8-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung eines polyklonalen iPLA2 γ -Antikörpers in einer Verdünnung von 1:2000