
Produktname: ABHD12 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab06433**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
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 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
Molekulargewicht	45kDa

Antigen-Informationen

Genname	ABHD12
Alternative Namen	ABHD12; C20orf22; Monoacylglycerol lipase ABHD12; 2-arachidonoylglycerol hydrolase; Abhydrolase domain-containing protein 12
Gen-ID	26090.0
SwissProt ID	Q8N2K0
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen ABHD12 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 231–280

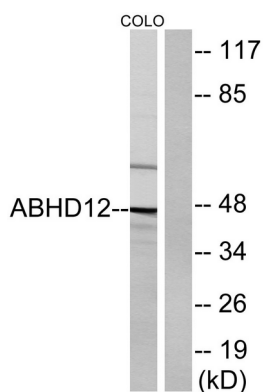
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Enzym, das die Hydrolyse von 2-Arachidonylglycerol (2-AG) katalysiert, dem wichtigsten endocannabinoiden Lipidtransmitter, der an die Cannabinoidrezeptoren CB1 und CB2 bindet. Das Endocannabinoid-System ist an einer Vielzahl physiologischer Prozesse beteiligt, darunter Neurotransmission, Stimmung, Appetit, Schmerzempfindung, Suchtverhalten und Entzündungen. Mutationen in diesem Gen sind mit der neurodegenerativen Erkrankung PHARC (Polyneuropathie, Hörverlust, Ataxie, Retinitis pigmentosa und Katarakt) assoziiert, die auf einem angeborenen Defekt des Endocannabinoid-Stoffwechsels beruht. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten beschrieben, die für verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Jan. 2011] Katalytische Aktivität: Hydrolysiert Glycerinmonoester langkettiger Fettsäuren. Funktion: Besitzt 2-Arachidonylglycerol-Hydrolase-Aktivität (aufgrund von Ähnlichkeit). Könnte ein Regulator von Endocannabinoid-Signalwegen sein., PTM: Glykosyliert., Ähnlichkeit: Gehört zur Serinesterase-Familie.

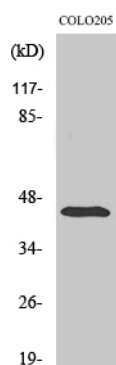
Forschungsbereich

-

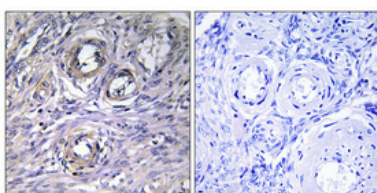
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus COLO-Zellen unter Verwendung des ABHD12-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers ABHD12



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Ovargewebe. Der Antikörper wurde 1:100 verdünnt (4 °C, über Nacht). Zur Antigenrückgewinnung wurde Tris-EDTA-Puffer (pH 8,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet. Die Negativkontrolle (rechts) wurde durch Präadsorption des Antikörpers mit Immunogenpeptid erhalten.

