

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ABHD12**Nº de Catálogo: APRab06433**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	45kDa

Información del Antígeno

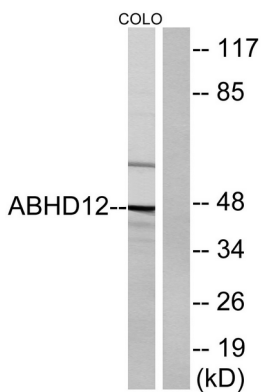
Nombre del Gen	ABHD12
Nombres Alternativos	ABHD12; C20orf22; Monoacylglycerol lipase ABHD12; 2-arachidonoylglycerol hydrolase; Abhydrolase domain-containing protein 12
ID del Gen	26090.0
ID SwissProt	Q8N2K0
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del ABHD12 humano. Rango de AA: 231-280.

Antecedentes

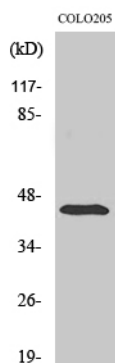
Este gen codifica una enzima que cataliza la hidrólisis del 2-araquidonoilglicerol (2-AG), el principal transmisor lipídico endocannabinoide que actúa sobre los receptores cannabinoide CB1 y CB2. El sistema endocannabinoide participa en una amplia gama de procesos fisiológicos, como la neurotransmisión, el estado de ánimo, el apetito, la percepción del dolor, las conductas adictivas y la inflamación. Las mutaciones en este gen se asocian con la enfermedad neurodegenerativa PHARC (polineuropatía, pérdida auditiva, ataxia, retinosis pigmentaria y cataratas), que resulta de un error congénito del metabolismo endocannabinoide. Se han observado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, enero de 2011], Actividad catalítica: Hidroliza monoésteres de glicerol de ácidos grasos de cadena larga. Función: Tiene actividad de 2-araquidonoilglicerol hidrolasa (por similitud). Puede ser un regulador de las vías de señalización endocannabinoide.,PTM:Glicosilado.,Similitud:Pertenece a la familia de las serina esterasas.

Área de Investigación

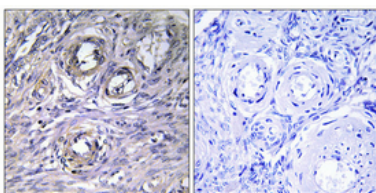
Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COLO con el anticuerpo ABHD12. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal ABHD12



Análisis inmunohistoquímico de ovario humano incluido en parafina. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo (derecha) obtenido del anticuerpo fue preabsorbido por el péptido inmunógeno.

