

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ABHD4****Nº de Catálogo: APRab06439**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

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

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	-

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ABHD4
<b>Nombres Alternativos</b>	ABHD4; Abhydrolase domain-containing protein 4; Alpha/beta-hydrolase 4; Lyso-N-acylphosphatidylethanolamine lipase
<b>ID del Gen</b>	63874.0
<b>ID SwissProt</b>	Q8TB40
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del ABHD4 humano. Rango de AA: 251-300.

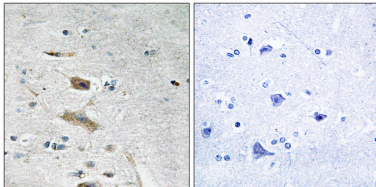
## Antecedentes

Precaución: Thr-291 está presente en lugar de la His conservada, que se espera que sea un residuo del sitio activo. Función: Lisofosfolipasa selectiva para N-acilfosfatidiletanolamina (NAPE). Contribuye a la biosíntesis de N-aciletanolaminas, incluyendo el endocannabinoide anandamida, mediante la hidrolización de las cadenas acilo sn-1 y sn-2 de la N-acilfosfatidiletanolamina (NAPE), generando glicerofosfo-N-aciletanolamina (GP-NAE), un intermediario para la biosíntesis de N-aciletanolamina. Hidroliza sustratos con cadenas N-acilo saturadas, monoinsaturadas y poliinsaturadas. No muestra actividad significativa frente a otros lisofosfolípidos, como lisofosfatidilcolina, lisofosfatidiletanolamina y lisofosfatidilserina. Similitud: Pertenece a la familia de las peptidasas S33, subfamilia ABHD4/ABHD5. Precaución: Contiene Thr-291 en lugar de la His conservada, que se espera que sea un residuo del sitio activo. Función: Lisofosfolipasa selectiva para N-acilfosfatidiletanolamina (NAPE). Contribuye a la biosíntesis de N-aciletanolaminas, incluido el endocannabinoide anandamida, mediante la hidrolización de las cadenas acílicas sn-1 y sn-2 de la N-acilfosfatidiletanolamina (NAPE), generando glicerofosfo-N-aciletanolamina (GP-NAE), un intermediario para la biosíntesis de N-aciletanolamina. Hidroliza sustratos con cadenas N-acilo saturadas, monoinsaturadas y poliinsaturadas. No muestra actividad significativa frente a otros lisofosfolípidos, como lisofosfatidilcolina, lisofosfatidiletanolamina y lisofosfatidilserina. Similitud: Pertenece a la familia de las peptidasas S33, subfamilia ABHD4/ABHD5.

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo ABHD4. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.