

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo FA CL4 (17M4)****Nº de Catálogo: AMRe10779**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<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>	Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de conservante de nuevo tipo N y 0,05 % de proteína protectora.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	79kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ACSL4
<b>Nombres Alternativos</b>	ACS4; Acsl4; acyl CoA synthetase 4; FA CL4; Fatty acid Coenzyme A ligase; LACS4; Long chain 4; long chain fatty acid Coenzyme A ligase 4; MRX63; MRX68;
<b>ID del Gen</b>	2182.0
<b>ID SwissProt</b>	O60488
<b>Inmunógeno</b>	Proteína recombinante de FA CL4 humana

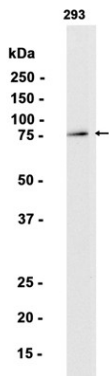
**Antecedentes**

Activación de ácidos grasos de cadena larga para la síntesis de lípidos celulares y su degradación por betaoxidación. Utiliza preferentemente araquidonato y eicosapentaenoato como sustratos. Cataliza la conversión de ácidos grasos de cadena larga a su forma activa, acil-CoA, para la síntesis de lípidos celulares y su degradación por betaoxidación (PubMed:24269233, PubMed:22633490, PubMed:21242590). Activa preferentemente araquidonato y eicosapentaenoato como sustratos (PubMed:21242590). Activa preferentemente 8,9-EET > 14,15-EET > 5,6-EET > 11,12-EET. Modula la secreción de insulina estimulada por glucosa regulando los niveles de EET no esterificados (por similitud). Modula la secreción de prostaglandina E2 (PubMed:21242590).

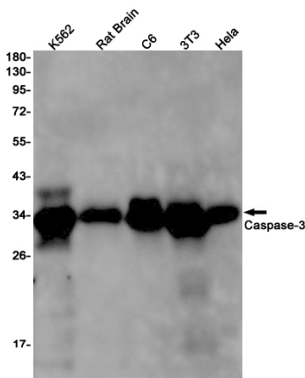
## Área de Investigación

Transducción de señales

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de 293 células utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo FACL4 (17M4) a 1:1000.



Detección mediante Western blot de caspasa-3 en lisados de células K562, cerebro de rata, C6, 3T3 y HeLa mediante anticuerpo contra caspasa-3 (diluido 1:1000)