

**Nombre del Producto:** Anticuerpo monoclonal de conejo contra la carboxilesterasa hepática 1 (17Z1)

**Nº de Catálogo:** AMRe13343

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,IP
<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>	0,42 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>	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

## Aplicación

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:1000-1:2000,IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:100-1:200,IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	63kDa

## Información del Antígeno

<b>Nombre del Gen</b>	CES1 ACAT; CE 1; CEH; CES1; CES2; CESDD1; Egasyn; ES-HTEL; ES-x; Es22; Esterase 22; hCE 1;
<b>Nombres Alternativos</b>	HMSE; HMSE1; REH; SES1; TGH; Triacylglycerol hydrolase;
<b>ID del Gen</b>	1066.0
<b>ID SwissProt</b>	P23141

## Inmunógeno

Un péptido sintético de la carboxilesterasa 1 del hígado humano

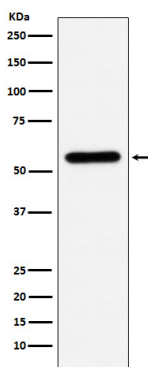
## Antecedentes

Participa en la desintoxicación de xenobióticos y en la activación de profármacos de ésteres y amidas. Hidroliza ésteres aromáticos y alifáticos, pero carece de actividad catalítica frente a amidas o un éster de acil-CoA graso. Hidroliza el grupo éster metílico de la cocaína para formar benzoilecgonina. Participa en la desintoxicación de xenobióticos y en la activación de profármacos de ésteres y amidas (PubMed:7980644, PubMed:9169443, PubMed:9490062, PubMed:18762277). Hidroliza ésteres aromáticos y alifáticos, pero carece de actividad catalítica frente a amidas o un éster de acil-CoA graso (PubMed:7980644, PubMed:9169443, PubMed:9490062, PubMed:18762277). Hidroliza el grupo éster metílico de la cocaína para formar benzoilecgonina (PubMed:7980644). Cataliza la transesterificación de la cocaína para formar cocaetileno (PubMed:7980644). Presenta actividad de éster etílico sintasa de ácidos grasos, catalizando la esterificación de etilo del ácido oleico a oleato de etilo (PubMed:7980644). Convierte monoacilglicéridos en ácidos grasos libres y glicerol. Hidroliza el 2-araquidonoilglicerol y las prostaglandinas (PubMed:21049984). Hidroliza los ésteres de colesterol celulares para liberar colesterol y promueve el transporte inverso de colesterol (RCT) al facilitar tanto el paso inicial como el final del proceso (PubMed:18762277, PubMed:16024911, PubMed:11015575, PubMed:16971496). En primer lugar, permite la salida de colesterol libre desde los macrófagos hacia los aceptores de colesterol extracelulares y, en segundo lugar, libera colesterol libre de los ésteres de colesterol administrados por lipoproteínas en el hígado para la síntesis de ácidos biliares o su secreción directa a la bilis (PubMed:18762277, PubMed:18599737, PubMed:16971496).

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de carboxilesterasa hepática 1 en lisado de células U937.