

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MOT4****Nº de Catálogo: APRab14039**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<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>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	50kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	SLC16A3 MCT4
<b>Nombres Alternativos</b>	Monocarboxylate transporter 4 (MCT 4) (Solute carrier family 16 member 3)
<b>ID del Gen</b>	9123.0
<b>ID SwissProt</b>	O15427
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintetizado derivado del policlonal MOT4 humano

**Antecedentes**

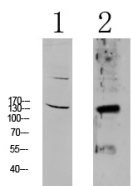
El transporte de ácido láctico y piruvato a través de las membranas plasmáticas es catalizado por miembros de la familia de

transportadores de monocarboxilato ligados a protones (MCT), denominada familia de transportadores de solutos-16. Cada MCT parece tener especificidades de sustrato e inhibidor, así como una cinética de transporte ligeramente diferentes, las cuales se relacionan con los requerimientos metabólicos de los tejidos en los que se encuentra. Los MCT, que incluyen MCT1 (SLC16A1; MIM 600682) y MCT2 (SLC16A7; MIM 603654), se caracterizan por 12 dominios transmembrana predichos (Price et al., 1998 [PubMed 9425115]). [Suministrado por OMIM, marzo de 2008], función: Transportador de monocarboxilato ligado a protones. Cataliza el transporte rápido a través de la membrana plasmática de numerosos monocarboxilatos, como el lactato, el piruvato, los oxoácidos de cadena ramificada derivados de la leucina, la valina y la isoleucina, y los cuerpos cetónicos acetoacetato, beta-hidroxibutirato y acetato. Similitud: Pertenece a la superfamilia de los facilitadores principales. Familia de los transportadores de monocarboxilatos (TC 2.A.1.13). Especificidad tisular: Altamente expresado en el músculo esquelético.

## Área de Investigación

Metabolismo; Vías y procesos; Vías de señalización metabólica; Metabolismo de carbohidratos; Transducción de señales; Membrana plasmática; Canales; Cáncer; Metabolismo del cáncer

## Datos de Imagen



1 mouse-liver

2 HEPG2 UV

Análisis de transferencia Western de varios lisados, el anticuerpo se diluyó a 1000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.