

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo UCP1****Nº de Catálogo: AMRe86749**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,IP
<b>Reactividad</b>	Ratón, rata
<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>	0,1 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 azida sódica y 0,05 % de proteína protectora. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:500-1:2000,IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:33 kDa; Observed MW:33 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	UCP1
<b>Nombres Alternativos</b>	Ucp; Slc25a7; AI385626
<b>ID del Gen</b>	22227
<b>ID SwissProt</b>	P12242
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de UCP1 de ratón

**Antecedentes**

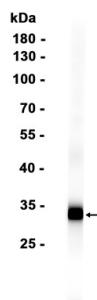
Las proteínas desacopladoras mitocondriales (UCP) pertenecen a la familia de las proteínas transportadoras de aniones mitocondriales (MACP). Las UCP separan la fosforilación oxidativa de la síntesis de ATP, disipando la energía en forma de calor, lo que también se conoce como fuga de protones mitocondrial. Las UCP facilitan la transferencia de aniones de la membrana mitocondrial interna a la externa y la transferencia de retorno de protones de la membrana mitocondrial externa a la interna. También reducen el potencial de membrana mitocondrial en células de mamíferos. Existe especificidad tisular para las diferentes UCP, y se desconocen los métodos exactos de transferencia de  $H^+/OH^-$ . Las UCP contienen los tres dominios proteicos homólogos de las MACP. Este gen se expresa únicamente en el tejido adiposo pardo, un tejido especializado que produce calor. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008]

## Área de Investigación

-

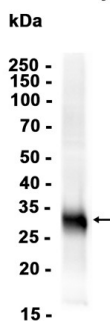
## Datos de Imagen

Mouse brown adipose



Análisis de transferencia Western de extractos de tejido adiposo marrón de ratón utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo UCP1 a 1:1000.

Rat kidney



Análisis de transferencia Western de extractos de tejido de riñón de rata utilizando AMRe86749 a 1:1000.