
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo UCP1**Nº de Catálogo: AMRe87643**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,IP
Reactividad	Ratón, rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	-
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	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.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW:33 kDa; Observed MW:33 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	UCP1
Nombres Alternativos	Ucp; Slc25a7
ID del Gen	22227, 24860
ID SwissProt	P12242, P04633
Inmunógeno	Un péptido sintético de UCP1 de ratón

Antecedentes

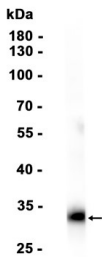
Permite la unión de ácidos grasos de cadena larga, la actividad desacopladora de la fosforilación oxidativa y la unión de ribonucleótidos de purina. Participa en diversos procesos, como la respuesta celular al frío, la termogénesis inducida por la dieta y la regulación positiva de la termogénesis inducida por el frío. Actúa antes o durante la diferenciación de las células de grasa parda y la regulación de la transcripción por la ARN polimerasa II. Se encuentra en la membrana interna mitocondrial. Se expresa en diversas estructuras, como el tejido adiposo, la glándula suprarrenal, la glándula submandibular, los testículos y el timo. Los ortólogos humanos de este gen están implicados en la hipertensión y la diabetes mellitus tipo 2. Ortólogo de la proteína desacopladora UCP1 humana (1). [Proporcionado por Alliance of Genome Resources, abril de 2022]

Área de Investigación

-

Datos de Imagen

Mouse brown adipose



Análisis de transferencia Western de extractos de tejido adiposo de cerebro de ratón utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo UCP1 a 1:5000.