

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo ALDOB**Nº de Catálogo: AMRe86674**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,IP
Reactividad	Humano, 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 1:20-1:100,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW:40 kDa; Observed MW:40 kDa

Información del Antígeno

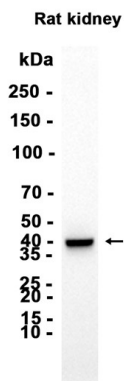
Nombre del Gen	ALDOB
Nombres Alternativos	ALDB; ALDO2
ID del Gen	229
ID SwissProt	P05062
Inmunógeno	Un péptido sintético de ALDOB humano

Antecedentes

La fructosa-1,6-bisfosfato aldolasa (EC 4.1.2.13) es una enzima glucolítica tetramérica que cataliza la conversión reversible de fructosa-1,6-bisfosfato en gliceraldehído 3-fosfato y dihidroxiacetona fosfato. Los vertebrados poseen tres isoenzimas de aldolasa, que se distinguen por sus propiedades electroforéticas y catalíticas. Las diferencias indican que las aldolasas A, B y C son proteínas distintas, producto de una familia de genes de mantenimiento relacionados que exhiben una expresión regulada durante el desarrollo de las diferentes isoenzimas. El embrión en desarrollo produce aldolasa A, que se produce en cantidades aún mayores en el músculo adulto, donde puede representar hasta el 5% de la proteína celular total. En el hígado, riñón e intestino adultos, la expresión de aldolasa A se reprime y se produce aldolasa B. En el cerebro y otros tejidos nerviosos, las aldolasas A y C se expresan aproximadamente por igual. Existe un alto grado de homología entre la aldolasa A y C. Los defectos en ALDOB causan intolerancia hereditaria a la fructosa. [proporcionado por RefSeq, diciembre de 2008]

Área de Investigación

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de tejido de riñón de rata utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo ALDOB a 1:1000.