

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo ALDH7A1**Nº de Catálogo: AMRe87727**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,FC,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 1:2000-1:20000,IHC 1:200-1:2000,ICC/IF 1:20-1:50,FC 1:20-1:50,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW:59 kDa; Observed MW:59 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ALDH7A1
Nombres Alternativos	EPD; PDE; ATQ1
ID del Gen	501, 110695
ID SwissProt	P49419, Q9DBF1
Inmunógeno	Un péptido sintético de ALDH7A1 humana

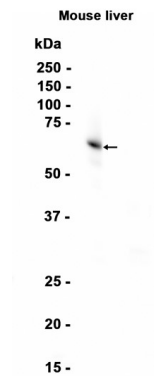
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la subfamilia 7 de la familia de genes de la aldehído deshidrogenasa. Se cree que estas enzimas desempeñan un papel fundamental en la desintoxicación de los aldehídos generados por el metabolismo del alcohol y la peroxidación lipídica. Este gen en particular presenta homología con una proteína previamente descrita del guisante verde, la proteína de turgencia del guisante de 26 g. También participa en el catabolismo de la lisina, que se sabe que ocurre en la matriz mitocondrial. Informes recientes muestran que esta proteína se encuentra tanto en el citosol como en la mitocondria, y que ambas formas probablemente surgen del uso de sitios alternativos de inicio de la traducción. También se ha encontrado una variante adicional que codifica una isoforma diferente para este gen. Las mutaciones en este gen se asocian con la epilepsia dependiente de piridoxina. También se han identificado varios pseudogenes relacionados. [Proporcionado por RefSeq, enero de 2011]

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de tejido de hígado de ratón utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo ALDH7A1 a 1:1000.