

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo ALDH1A1**Nº de Catálogo: AMRe21167**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG,Kappa
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,3 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora
Purificación	Proteína A

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:2000-1:10000,IHC 1:500-1:2000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW:55kD;Observed MW:55kD

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ALDH1A1
Nombres Alternativos	ALDH1A1;ALDC;ALDH1;PUMB1;Retinal dehydrogenase 1;RALDH 1;RaIDH1;ALDH-E1;ALHDII;Aldehyde dehydrogenase family 1 member A1;Aldehyde dehydrogenase, cytosolic
ID del Gen	216.0
ID SwissProt	P00352
Inmunógeno	Un péptido sintético de ALDH1A1 humana

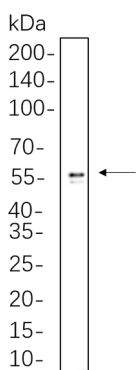
Antecedentes

Localización celular: Citoplasma, citosol. Proyección celular, axón. La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de las aldehído deshidrogenasas. La aldehído deshidrogenasa es la enzima que sigue a la alcohol deshidrogenasa en la vía principal del metabolismo del alcohol. Existen dos isoenzimas principales de la aldehído deshidrogenasa en el hígado, la citosólica y la mitocondrial, codificadas por genes distintos y que se distinguen por su movilidad electroforética, propiedades cinéticas y localización subcelular. Este gen codifica la isoenzima citosólica. Estudios en ratones muestran que, gracias a su papel en el metabolismo del retinol, este gen también podría estar involucrado en la regulación de las respuestas metabólicas a una dieta rica en grasas. [Proporcionado por RefSeq, marzo de 2011]

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Los lisados de células completas de HepG2 se separaron mediante SDS-PAGE al 10% y la membrana se transfirió con el anticuerpo monoclonal de conejo ALDH1A1 (1:1000). Se utilizó el anticuerpo de cabra anti-IgG(H + L) de conejo conjugado con HRP para detectar el anticuerpo.