

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ALDH1L1**Nº de Catálogo: AMM82834**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	98.8kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ALDH1L1
Nombres Alternativos	FDH; FTHFD; 10-fTHF; 10-FTHFDH
ID del Gen	10840.0
ID SwissProt	O75891
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de ALDH1L1 humana (AA: 10-222) expresado en E. Coli.

Antecedentes

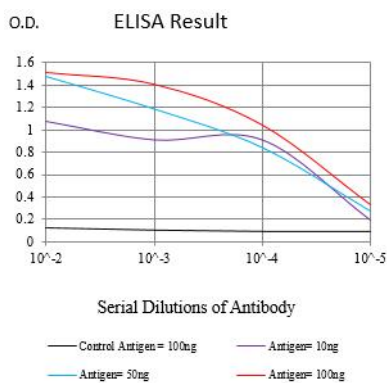
La proteína codificada por este gen cataliza la conversión de 10-formiltetrahidrofolato, nicotinamida adenina dinucleótido

fosfato (NADP+) y agua en tetrahidrofolato, NADPH y dióxido de carbono. Pertenece a la familia de las aldehídos deshidrogenasas. La pérdida de la función o expresión de este gen se asocia con una disminución de la apoptosis, un aumento de la motilidad celular y la progresión del cáncer. Existe una transcripción antisentido que se superpone en la cadena opuesta con este locus génico. El empalme alternativo produce múltiples variantes de transcripción.

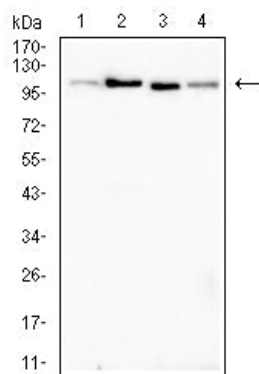
Área de Investigación

-

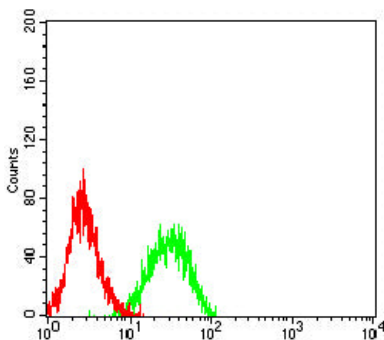
Datos de Imagen



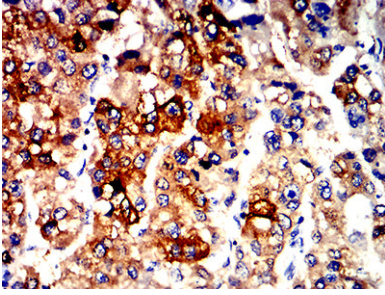
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



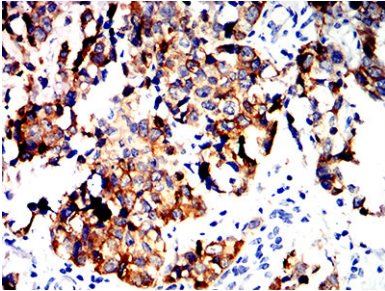
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón ALDH1L1 contra lisado de tejido de riñón de rata (1), hígado de ratón (2), hígado de rata (3) y riñón de ratón (4).



Análisis citométrico de flujo de células Jurkat utilizando mAb de ratón ALDH1L1 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de hígado humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón ALDH1L1 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de vejiga humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón ALDH1L1 con tinción DAB.