

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ALDH6A1**Nº de Catálogo: AMM81641**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano
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,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	57.8kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ALDH6A1
Nombres Alternativos	MMSDH; MMSADHA
ID del Gen	4329.0
ID SwissProt	Q02252
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de ALDH6A1 humana (AA: 1-195) expresado en E. Coli.

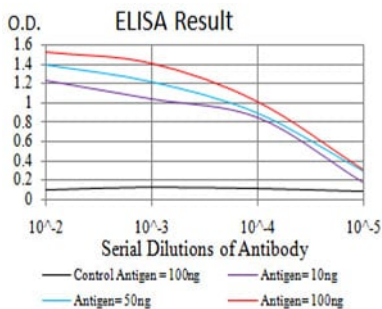
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de proteínas aldehído deshidrogenasas. La proteína codificada es una metilmalonato semialdehído deshidrogenasa mitocondrial que participa en las vías catabólicas de la valina y la pirimidina. Esta proteína cataliza la descarboxilación oxidativa irreversible de malonato y metilmalonato semialdehídos a acetil- y propionil-CoA. La deficiencia de metilmalonato semialdehído deshidrogenasa se caracteriza por niveles elevados de beta-alanina, ácido 3-hidroxipropiónico y ambos isómeros de los ácidos 3-amino y 3-hidroxiisobutírico en los ácidos orgánicos urinarios. El empalme alternativo produce múltiples variantes de transcripción.

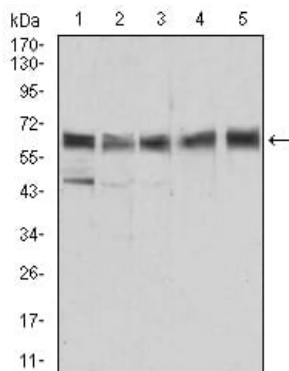
Área de Investigación

-

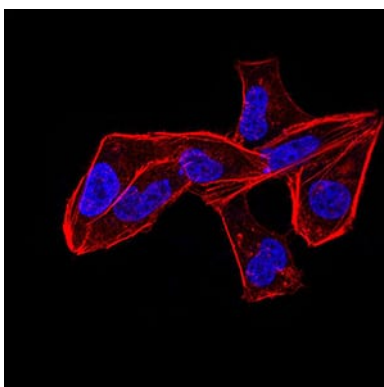
Datos de Imagen



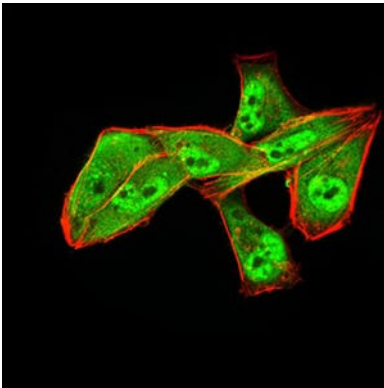
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



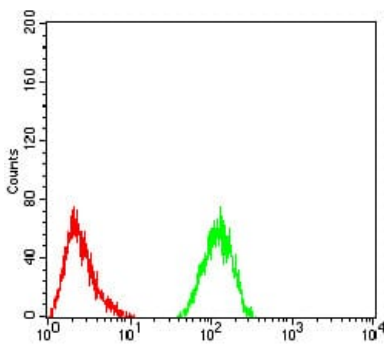
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón ALDH6A1 contra lisado de células Jurkat (1), HEK293 (2), Hela (3), MCF-7 (4) y LNcap (5).



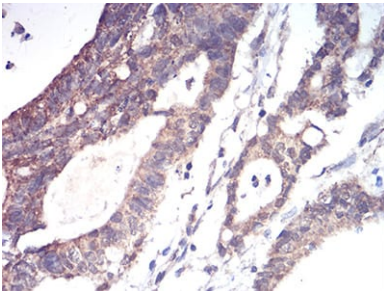
Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con mAb de ratón ALDH6A1. Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



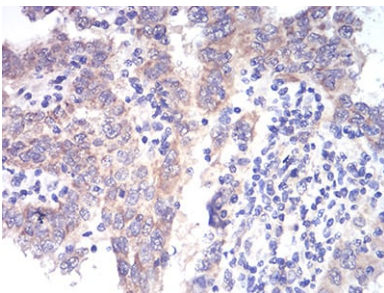
Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con mAb de ratón ALDH6A1 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón ALDH6A1 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de recto humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón ALDH6A1 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer endometrial humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón ALDH6A1 con tinción DAB.