

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ASS1**Nº de Catálogo: AMM81086**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata, Mono
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,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	47kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ASS1
Nombres Alternativos	ASS; CTLN1
ID del Gen	445.0
ID SwissProt	P00966
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de ASS1 humano expresado en E. Coli.

Antecedentes

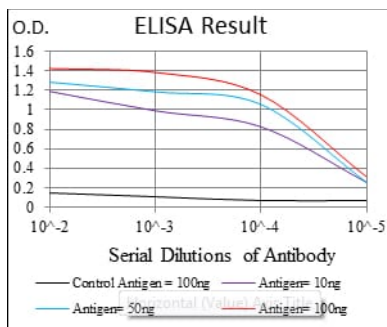
La proteína codificada por este gen cataliza el penúltimo paso de la vía biosintética de la arginina. Existen aproximadamente de 10 a 14 copias de este gen, incluyendo los pseudogenes dispersos por el genoma humano, entre los cuales el ubicado en el

cromosoma 9 parece ser el único gen funcional para la argininosuccinato sintetasa. Las mutaciones en la copia del cromosoma 9 de ASS causan citrulinemia. Se han encontrado dos variantes de transcripción que codifican la misma proteína para este gen.

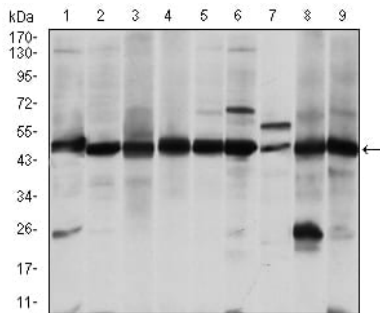
Área de Investigación

-

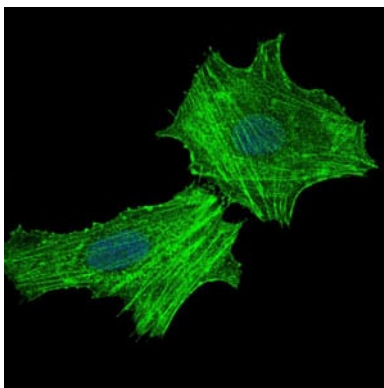
Datos de Imagen



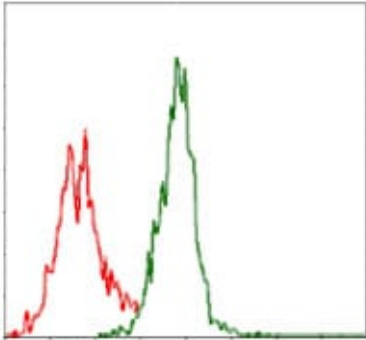
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón ASS1 contra lisado de células A431 (1), RAJI (2), L1210 (3), MOLT4 (4), Jurkat (5), A549 (6), NIH/3T3 (7), PC-12 (8) y Cos7 (9).



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo monoclonal ASS1 de ratón (verde). Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5.



Análisis citométrico de flujo de células Jurkat utilizando mAb de ratón ASS1 (verde) y control negativo (rojo).