

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ARG1**Nº de Catálogo: AMM82639**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG2b
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	37 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ARG1
Nombres Alternativos	arginase 1
ID del Gen	383.0
ID SwissProt	P05089
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de ARG1 humano (AA:1-322) expresado en E. Coli.

Antecedentes

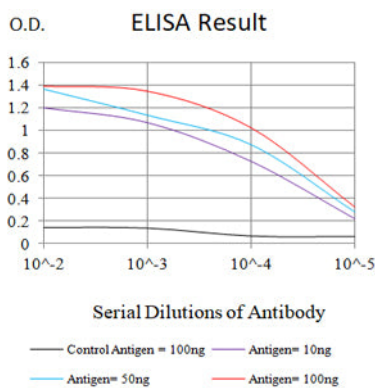
La arginasa cataliza la hidrólisis de la arginina a ornitina y urea. Existen al menos dos isoformas de la arginasa de mamíferos (tipos I y II) que difieren en su distribución tisular, localización subcelular, reactividad inmunológica cruzada y función

fisiológica. La isoforma tipo I, codificada por este gen, es una enzima citosólica que se expresa predominantemente en el hígado como componente del ciclo de la urea. La deficiencia hereditaria de esta enzima provoca argininemia, un trastorno autosómico recesivo caracterizado por hiperamonemia. Se han encontrado dos variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, septiembre de 2011]

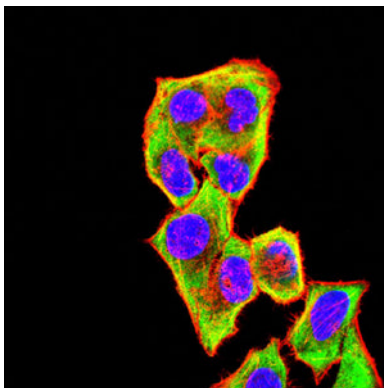
Área de Investigación

-

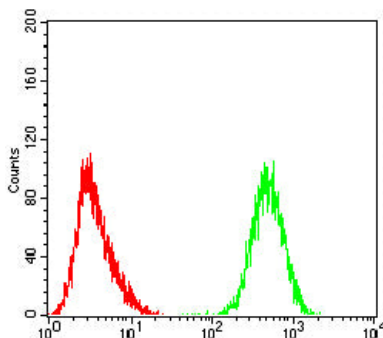
Datos de Imagen



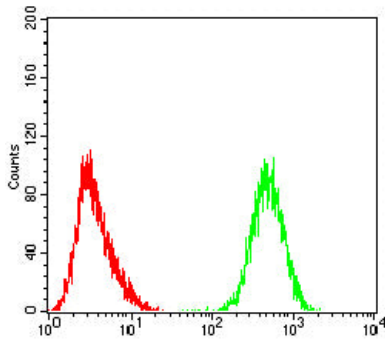
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con mAb de ratón ARG1 (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 BEL-7402 utilizando mAb de ratón ARG1 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis citométrico de flujo de células HepG2 utilizando mAb de ratón ARG1 (verde) y control negativo (rojo).