

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo ARG1 (7H3)**Nº de Catálogo: AMRe07109**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,IP,IF-P
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 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	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:500,IP 1:10-1:100,IF-P 1:200-1:500
Peso Molecular	35kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ARG1
Nombres Alternativos	ARG1; Arginase-1; Liver-type arginase; Type I arginase; Arginase liver; Liver Arginase;
ID del Gen	383.0
ID SwissProt	P05089
Inmunógeno	Un péptido sintético de la arginasa hepática humana

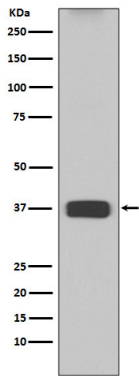
Antecedentes

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. Elemento clave del ciclo de la urea, que convierte la L-arginina en urea y L-ornitina, que posteriormente se metaboliza en los metabolitos prolina y poliamidas, que impulsan la síntesis de colágeno y las vías bioenergéticas esenciales para la proliferación celular, respectivamente. El ciclo de la urea tiene lugar principalmente en el hígado y, en menor medida, en los riñones.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis Western blot de la expresión de ARG1 en lisado de hígado de ratón.