

**Nombre del Producto:** Anticuerpo monoclonal de conejo argininosuccinato liasa  
**Nº de Catálogo:** AMRe86221

Solo para uso en investigación.

## Resumen

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Descripción</b>    | Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante   |
| <b>Huésped</b>        | Conejo   |
| <b>Aplicación</b>     | WB,IP  |
| <b>Reactividad</b>    | Humano, Ratón, Rata  |
| <b>Conjugación</b>    | No conjugado   |
| <b>Modificación</b>   | Sin modificar  |
| <b>Isotipo</b>        | IgG  |
| <b>Clonalidad</b>     | Monoclonal   |
| <b>Formato</b>        | Líquido  |
| <b>Concentración</b>  | 0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.   |
| <b>Almacenamiento</b> | Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.  |
| <b>Envío</b>          | Bolsas de hielo  |
| <b>Tampon</b>         | Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción. |
| <b>Purificación</b>   | Purificación por afinidad  |

## Aplicación

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Relación de Dilución</b> | WB 1:500-1:2000,IP 1:20-1:50             |
| <b>Peso Molecular</b>       | Calculated MW:52 kDa; Observed MW:52 kDa |

## Información del Antígeno

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Nombre del Gen</b>       | Argininosuccinate Lyase                                   |
| <b>Nombres Alternativos</b> | ASAL; Arginosuccinase; ASL                                |
| <b>ID del Gen</b>           | 435, 109900, 59085  |
| <b>ID SwissProt</b>         | P04424, Q91YI0, P20673                                    |
| <b>Inmunógeno</b>           | Un péptido sintético de la argininosuccinato liasa humana |

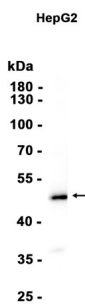
## Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de las liasas 1. La proteína codificada forma un homotetrámero citosólico y cataliza principalmente la escisión hidrolítica reversible del argininosuccinato en arginina y fumarato, un paso esencial en el hígado para la desintoxicación del amoníaco mediante el ciclo de la urea. Las mutaciones en este gen provocan aciduria argininosuccánica, un trastorno autosómico recesivo, o deficiencia de la liasa del ácido argininosuccínico. Un pseudogén no transcrito también se encuentra en el brazo largo del cromosoma 22. Se han descrito variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008]

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células HepG2 utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo argininosuccinato liasa a 1:5000.