
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo CARS**Nº de Catálogo: AMRe02925**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC
Reactividad	Humano, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,63 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	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
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
Peso Molecular	Calculated MW: 85 kDa; Observed MW: 85 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CARS1
Nombres Alternativos	CARS1; CYSRS; MGC:11246
ID del Gen	833
ID SwissProt	P49589
Inmunógeno	Un péptido sintético de CARS humanos

Antecedentes

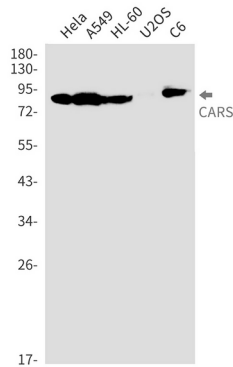
Este gen codifica una aminoacil-ARNt sintetasa de clase 1, la cisteinil-ARNt sintetasa. Cada una de las veinte aminoacil-ARNt

sintetasas cataliza la aminoacilación de un ARNt específico o de una familia de ARNt isoaceptores con el aminoácido correspondiente. Este gen es uno de varios ubicados cerca del dominio génico impreso en el cromosoma 11p15.5, una importante región génica supresora de tumores. Las alteraciones en esta región se han asociado con el síndrome de Beckwith-Wiedemann, el tumor de Wilms, el rhabdomyosarcoma, el carcinoma adrenocortical y los cánceres de pulmón, ovario y mama. El empalme alternativo de este gen produce múltiples variantes de transcripción.

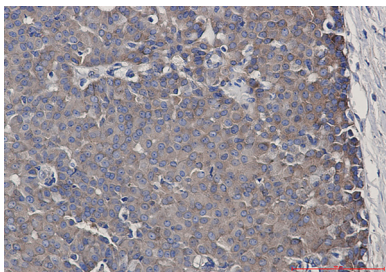
Área de Investigación

Transducción de señales

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de CARS en lisados HeLa, A549, HL-60, U2OS, C6 usando anticuerpos CARS.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de mama humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo CARS. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno.