

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo antiglutaminasa C**Nº de Catálogo: AMRe21563**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG,Kappa
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,3 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	PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora
Purificación	Proteína A

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW:68kD;Observed MW:55-65kD

Información del Antígeno

Nombre del Gen	GLS
Nombres Alternativos	GLS1 KIAA0838
ID del Gen	2744.0
ID SwissProt	O94925
Inmunógeno	Un péptido sintético de glutaminasa humana

Antecedentes

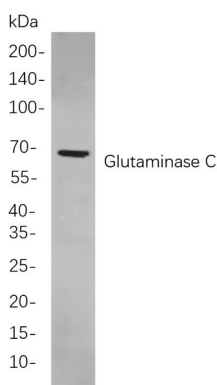
Localización celular: Citoplasma. Este gen codifica la glutaminasa mitocondrial de tipo K. La proteína codificada es una

amidohidrolasa activada por fosfato que cataliza la hidrólisis de la glutamina a glutamato y amoníaco. Esta proteína se expresa principalmente en el cerebro y el riñón, y desempeña un papel esencial en la generación de energía para el metabolismo, la síntesis del neurotransmisor cerebral glutamato y el mantenimiento del equilibrio ácido-base en el riñón. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, enero de 2012]

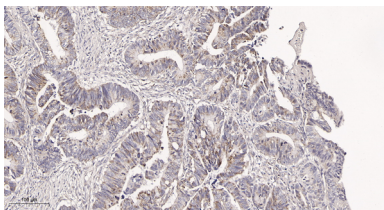
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Hela mediante el anticuerpo monoclonal de conejo glutaminasa C. Para la detección del anticuerpo, se empleó el anticuerpo IgG de cabra anti-conejo conjugado con HRP.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma de colon humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo monoclonal de conejo antiglutaminasa C se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA pH 9.0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).