

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo antiglutaminasa**Nº de Catálogo: APRab01376**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
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	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,ICC/IF 1:50-1:200,FC 1:50-1:100
Peso Molecular	Calculated MW: 73 kDa; Observed MW: 73,65 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	GLS
Nombres Alternativos	Glutaminase kidney isoform; GLS; GLS1; KGA; K-glutaminase; GAM; GAC; Glutaminase C; L-glutamine amidohydrolase
ID del Gen	2744
ID SwissProt	O94925
Inmunógeno	Un péptido sintético de glutaminasa humana

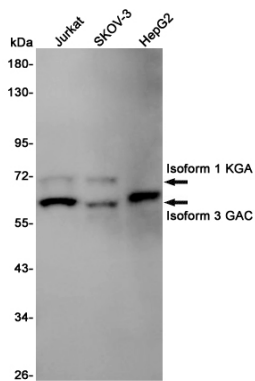
Antecedentes

Cataliza la primera reacción de la vía primaria del catabolismo renal de la glutamina. Participa en el mantenimiento de la homeostasis ácido-base. Regula los niveles del neurotransmisor glutamato en el cerebro. La isoforma 2 carece de actividad catalítica. La isoforma 1 y la isoforma 3 son activadas por el fosfato. BPTES la inhibe. BPTES se une entre subunidades y favorece la disociación del tetrámero en dímeros.

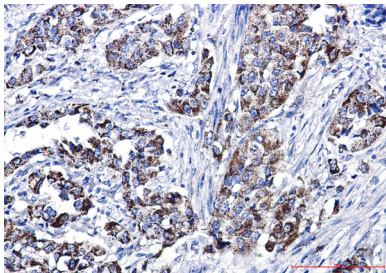
Área de Investigación

Neurociencia

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de glutaminasa1/GLS1 en lisados Jurkat, SKOV-3, HepG2 usando anticuerpo glutamatérgico.



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