

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CA VIII**Nº de Catálogo: APRab07773**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CA8
Nombres Alternativos	CA8; CALS; Carbonic anhydrase-related protein; CARP; Carbonic anhydrase VIII; CA-VIII
ID del Gen	767.0
ID SwissProt	P35219
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de la región interna del CA VIII humano.

Antecedentes

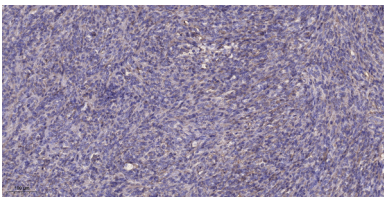
La proteína codificada por este gen se denominó inicialmente proteína relacionada con CA debido a su similitud de secuencia

con otros genes conocidos de la anhidrasa carbónica. Sin embargo, el producto génico carece de actividad de anhidrasa carbónica (es decir, la hidratación reversible del dióxido de carbono). El producto génico continúa ostentando la designación de anhidrasa carbónica debido a la clara identidad de secuencia con otros miembros de la familia de genes de la anhidrasa carbónica. La ausencia de transcripción del gen CA8 en el cerebelo del mutante lurcher en ratones con un defecto neurológico sugiere un papel importante para esta forma acatalítica. Las mutaciones en este gen se asocian con el síndrome de ataxia cerebelosa, retraso mental y desequilibrio 3 (CMARQ3). Los polimorfismos en este gen se asocian con la osteoporosis, y su sobreexpresión en células de osteosarcoma sugiere un papel oncogénico. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción. [providfunction:No tiene actividad catalítica de anhidrasa carbónica.,similitud:Pertenece a la familia de la anhidrasa alfa-carbónica,

Área de Investigación

Metabolismo del nitrógeno;

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de colon humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4 °C durante la noche). 2. Se utilizó Tris-EDTA, pH 9,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 45 min).