

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CA XIV**Nº de Catálogo: APRab07776**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	34kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CA14
Nombres Alternativos	CA14; Carbonic anhydrase 14; Carbonate dehydratase XIV; Carbonic anhydrase XIV; CA-XIV
ID del Gen	23632.0
ID SwissProt	Q9ULX7
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CA14 humano. Rango de AA: 161-210.

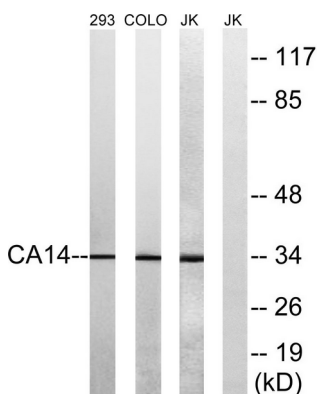
Antecedentes

Las anhidrasas carbónicas (AC) son una extensa familia de metaloenzimas de zinc que catalizan la hidratación reversible del dióxido de carbono. Participan en diversos procesos biológicos, como la respiración, la calcificación, el equilibrio ácido-base, la resorción ósea y la formación de humor acuoso, líquido cefalorraquídeo, saliva y ácido gástrico. Presentan una amplia diversidad en su distribución tisular y localización subcelular. Se predice que la CA XIV es una proteína de membrana de tipo I y comparte la mayor similitud de secuencia con la otra isoforma transmembrana de la CA, la CA XII; sin embargo, presentan diferentes patrones de expresión tisular y, por lo tanto, podrían desempeñar distintas funciones fisiológicas. [proporcionado por RefSeq, julio de 2008], actividad catalítica: $H(2)CO(3) = CO(2) + H(2)O$, cofactor: zinc, función: hidratación reversible del dióxido de carbono, similitud: pertenece a la familia de la anhidrasa alfa-carbónica, especificidad tisular: alta expresión en todas las partes del sistema nervioso central y menor expresión en el hígado, corazón, intestino delgado, colon, riñón, vejiga urinaria y músculo esquelético de adultos.

Área de Investigación

Metabolismo del nitrógeno;

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat, COLO y 293, utilizando el anticuerpo CA14. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal CA XIV