

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CA VA**Nº de Catálogo: APRab07770**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
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	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 1:20000-1:40000
Peso Molecular	35kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CA5A
Nombres Alternativos	CA5A; CA5; Carbonic anhydrase 5A; mitochondrial; Carbonate dehydratase VA; Carbonic anhydrase VA; CA-VA
ID del Gen	763.0
ID SwissProt	P35218
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CA5A humano. Rango de AA: 171-220.

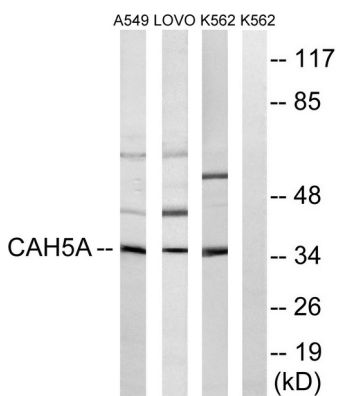
Antecedentes

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. La anhidrasa carbónica (ACVA) se localiza en las mitocondrias y se expresa principalmente en el hígado. Podría desempeñar un papel importante en la ureagénesis y la gluconeogénesis. El gen CA5A se localiza en el cromosoma 16q24.3 y se ha asignado un pseudogén no procesado a 16p12-p11.2. [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 las anhidrasas alfa-carbónicas.

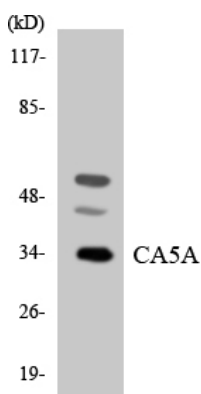
Área de Investigación

Metabolismo del nitrógeno;

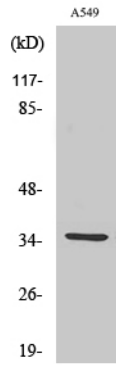
Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células A549, LOVO y K562, utilizando el anticuerpo CA5A. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células K562 utilizando el anticuerpo CA5A.



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