

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CA III**Nº de Catálogo: APRab07765**

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	38kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CA3
Nombres Alternativos	CA3; Carbonic anhydrase 3; Carbonate dehydratase III; Carbonic anhydrase III; CA-III
ID del Gen	761.0
ID SwissProt	P07451
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CA3 humano. Rango de AA: 141-190.

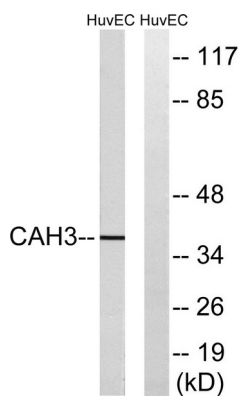
Antecedentes

La anhidrasa carbónica III (CAIII) pertenece a una familia multigénica (se conocen al menos seis genes distintos) que codifica isoenzimas de la anhidrasa carbónica. Estas anhidrasas carbónicas son una clase de metaloenzimas que catalizan la hidratación reversible del dióxido de carbono y se expresan de forma diferencial en diversos tipos celulares. La expresión del gen CA3 es estrictamente tisular y se presenta en niveles elevados en el músculo esquelético y en niveles mucho menores en el músculo cardíaco y liso. Una proporción de portadores de distrofia muscular de Duchenne presenta un nivel de CA3 superior al normal. El gen abarca 10,3 kb y contiene siete exones y seis intrones. [Proporcionado por RefSeq, oct. de 2008], actividad catalítica: $H(2)CO(3) = CO(2) + H(2)O$, cofactor: zinc, etapa de desarrollo: a las 6 semanas de gestación, los transcritos se acumulan en niveles bajos en los somitas y en niveles altos en toda la notocorda. A medida que continúa la gestación, el CA3 se vuelve abundante en todas las masas musculares en desarrollo y continúa en niveles altos a moderados en la notocorda.,Función:Hidratación reversible del dióxido de carbono.,Similitud:Pertenece a la familia de la anhidrasa alfa-carbónica.,Especificidad del tejido:Específico del músculo.

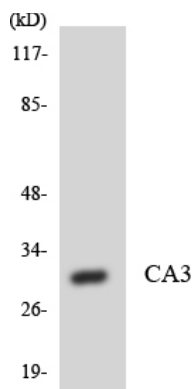
Área de Investigación

Metabolismo del nitrógeno;

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HUVEC con el anticuerpo CA3. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HUVEC utilizando el anticuerpo CA3.