

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo AK5**Nº de Catálogo: APRab06715**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón
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 1:5000-1:10000
Peso Molecular	25kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	AK5
Nombres Alternativos	AK5; Adenylate kinase isoenzyme 5; AK 5; ATP-AMP transphosphorylase 5
ID del Gen	26289.0
ID SwissProt	Q9Y6K8
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de AK5 humano. Rango de AA: 391-440.

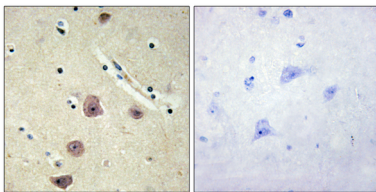
Antecedentes

Adenilato quinasa 5 (AK5) Homo sapiens. Este gen codifica un miembro de la familia de las adenilato quinazas, que participa en la regulación de la composición de nucleótidos de adenina en la célula mediante la catálisis de la transferencia reversible de grupos fosfato entre nucleótidos de adenina. Este miembro está relacionado con la quinasa UMP/CMP de varias especies. Se localiza en el citosol y se expresa exclusivamente en el cerebro. Se han identificado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican isoformas distintas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], actividad catalítica: $ATP + AMP = 2 ADP$., función: activa sobre AMP y dAMP con ATP como donante. Cuando se utiliza GTP como donante de fosfato, la enzima fosforila AMP, CMP y, en menor medida, dCMP., similitud: pertenece a la familia de las adenilato quinazas., subunidad: monómero., especificidad tisular: específica del cerebro.

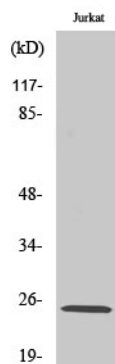
Área de Investigación

Metabolismo de las purinas;

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo AK5. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal AK5