

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo IDH3A****Nº de Catálogo: APRab12355**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	39kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	IDH3A
<b>Nombres Alternativos</b>	IDH3A; Isocitrate dehydrogenase [NAD] subunit alpha, mitochondrial; Isocitric dehydrogenase subunit alpha; NAD(+)-specific ICDH subunit alpha
<b>ID del Gen</b>	3419.0
<b>ID SwissProt</b>	P50213
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintetizado derivado de la región interna del IDH3A humano.

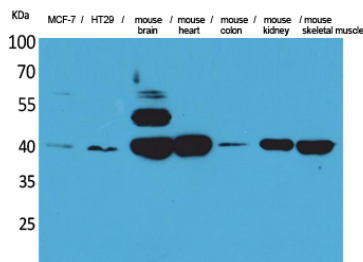
**Antecedentes**

Las isocitrato deshidrogenasas catalizan la descarboxilación oxidativa del isocitrato a 2-oxoglutarato. Estas enzimas pertenecen a dos subclases distintas, una de las cuales utiliza NAD(+) como aceptor de electrones y la otra NADP(+). Se han descrito cinco isocitrato deshidrogenasas: tres dependientes de NAD(+), que se localizan en la matriz mitocondrial, y dos dependientes de NADP(+), una mitocondrial y la otra predominantemente citosólica. Las isocitrato deshidrogenasas dependientes de NAD(+) catalizan el paso limitante de la velocidad, regulado alostéricamente, del ciclo de los ácidos tricarbóxicos. Cada isozima es un heterotetrámero compuesto por dos subunidades alfa, una subunidad beta y una subunidad gamma. La proteína codificada por este gen es la subunidad alfa de una isozima de la isocitrato deshidrogenasa dependiente de NAD(+). [proporcionado por RefSeq, julio de 2008], actividad catalítica: isocitrato + NAD(+) = 2-oxoglutarato + CO(2) + NADH., cofactor: se une a 1 ion de magnesio o manganeso por subunidad., similitud: pertenece a la familia de las isocitrato e isopropilmalato deshidrogenasas., subunidad: heterooligómero de las subunidades alfa, beta y gamma en una proporción aparente de 2:1:1.

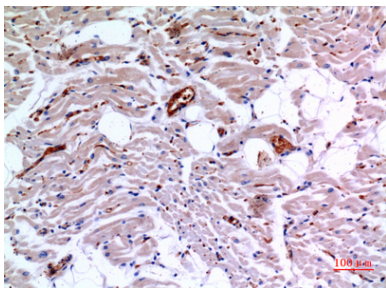
## Área de Investigación

Ciclo del citrato (ciclo del TCA);

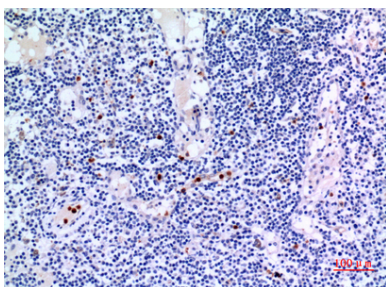
## Datos de Imagen



Análisis Western Blot de MCF-7, HT29, células de cerebro, corazón, colon, riñón y músculo esquelético de ratón utilizando el anticuerpo policlonal IDH3A. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis inmunohistoquímico del anticuerpo humano incluido en parafina, diluido a 1:100.



Análisis inmunohistoquímico de ganglios linfáticos humanos incluidos en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100