

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo eNOS****Nº de Catálogo: APRab03847**

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 azida sódica, pH 7,3.
<b>Purificación</b>	Cromatografía de afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 133 kDa; Observed MW: 140 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	NOS3
<b>Nombres Alternativos</b>	NOS3; Nitric oxide synthase; endothelial; Constitutive NOS; cNOS; EC-NOS; Endothelial NOS; eNOS; NOS type III; NOSIII
<b>ID del Gen</b>	4846
<b>ID SwissProt</b>	P29474
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético correspondiente a la proteína objetivo

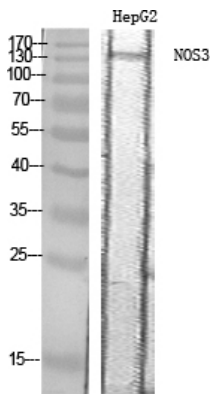
**Antecedentes**

Produce óxido nítrico (NO), que participa en la relajación del músculo liso vascular mediante una vía de transducción de señales mediada por cGMP. El NO media la angiogénesis inducida por el factor de crecimiento endotelial vascular (VEGF) en los vasos coronarios y promueve la coagulación sanguínea mediante la activación plaquetaria. Isoforma eNOS13C: Carece de actividad de eNOS; su forma dominante negativa puede inhibir la actividad de eNOS mediante la formación de heterodímeros con la isoforma 1.

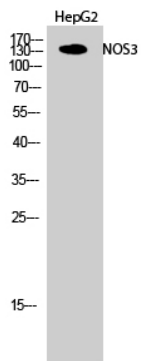
## Área de Investigación

Neurociencia

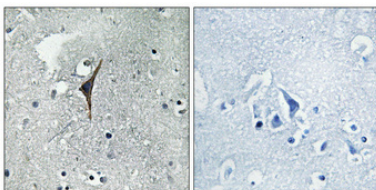
## Datos de Imagen



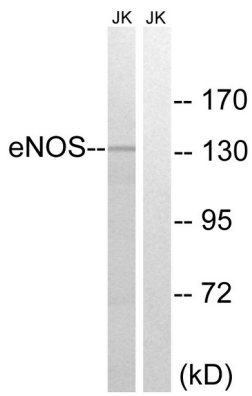
Análisis Western blot de eNOS en lisados HepG2 usando anticuerpo eNOS.



Análisis de transferencia Western de eNOS en lisados HepG2 usando el anticuerpo NOS3.



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina con anticuerpo anti-eNOS. Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. Muestra con péptido bloqueador a la derecha.



Análisis de Western blot de eNOS en lisados de Jurkat tratados con insulina utilizando el anticuerpo anti-eNOS. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.