

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón eNOS****Nº de Catálogo: AMM80779**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	IHC,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<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>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05%.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	133kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	eNOS
<b>Nombres Alternativos</b>	ECNOS; NOS3
<b>ID del Gen</b>	4846.0
<b>ID SwissProt</b>	P29474
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de eNOS humana expresada en E. Coli.

**Antecedentes**

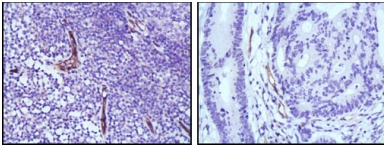
La óxido nítrico sintasa endotelial (eNOS), también conocida como NOS3, es una enzima importante en el sistema cardiovascular. Es un radical libre reactivo que actúa como mediador biológico en diversos procesos, como la neurotransmisión

y las actividades antimicrobianas y antitumorales. El óxido nítrico se sintetiza a partir de la L-arginina mediante óxido nítrico sintetas. Las variaciones en este gen se asocian con la susceptibilidad al espasmo coronario.

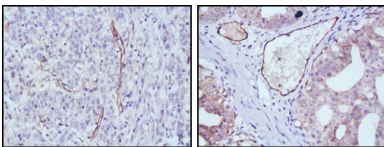
## Área de Investigación

Vía de señalización PI3K-Akt

## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de ganglios linfáticos humanos (izquierda) y cáncer de colon (derecha) incluidos en parafina utilizando mAb de ratón eNOS con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de estómago humano (izquierda) y de cáncer de ovario (derecha) incluidos en parafina utilizando mAb de ratón eNOS con tinción DAB.