

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PON1****Nº de Catálogo: AMM81281**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
<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>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	39.7kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PON1
<b>Nombres Alternativos</b>	ESA; PON; MVCD5
<b>ID del Gen</b>	5444.0
<b>ID SwissProt</b>	P27169
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de PON1 humano (AA: 20-155) expresado en E. Coli.

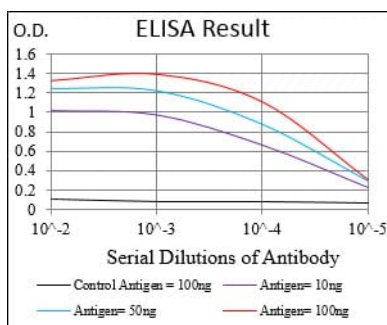
**Antecedentes**

La enzima codificada por este gen es una arilesterasa que hidroliza principalmente el paroxón para producir p-nitrofenol. El

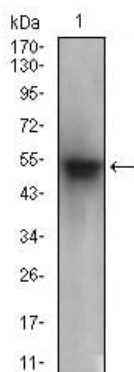
paroxón es un compuesto organofosforado anticolinesterásico que se produce in vivo mediante la oxidación del insecticida paratión. Los polimorfismos en este gen constituyen un factor de riesgo en la enfermedad coronaria. El gen se encuentra en un grupo de tres genes de paraoxonasa relacionados en 7q21.3.

## Área de Investigación

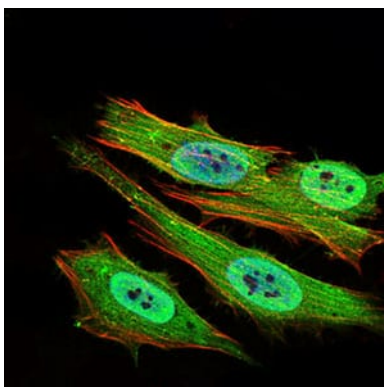
### Datos de Imagen



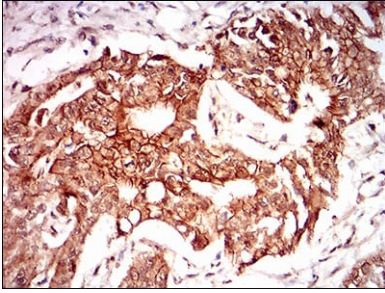
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



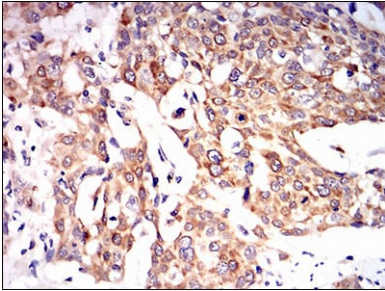
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón PON1 contra lisado de células plasmáticas humanas.



Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con mAb de ratón PON1 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de recto humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón PON1 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer esofágico humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón PON1 con tinción DAB.