

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón NQO1****Nº de Catálogo: AMM81061**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,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,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	31kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	NQO1
<b>Nombres Alternativos</b>	DTD; QR1; DHQU; DIA4; NMOR1; NMORI
<b>ID del Gen</b>	1728.0
<b>ID SwissProt</b>	P15559
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de NQO1 humano expresado en E. Coli.

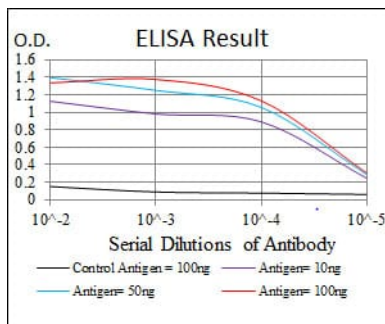
**Antecedentes**

Este gen pertenece a la familia de las NAD(P)H deshidrogenasas (quinonas) y codifica una reductasa citoplasmática de dos electrones. Esta proteína de unión a FAD forma homodímeros y reduce las quinonas a hidroquinonas. Su actividad enzimática

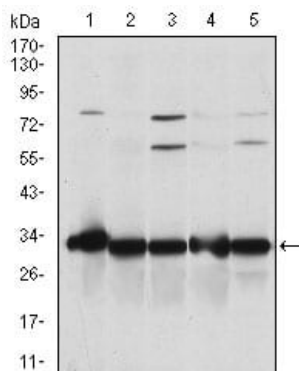
impide la reducción de un electrón de las quinonas, lo que resulta en la producción de radicales. Las mutaciones en este gen se han asociado con la discinesia tardía (DT), un mayor riesgo de hematotoxicidad tras la exposición al benceno y la susceptibilidad a diversas formas de cáncer. La expresión alterada de esta proteína se ha observado en numerosos tumores y también se asocia con la enfermedad de Alzheimer (EA). Se han caracterizado variantes de empalme transcripcional alternativo que codifican diferentes isoformas.

## Área de Investigación

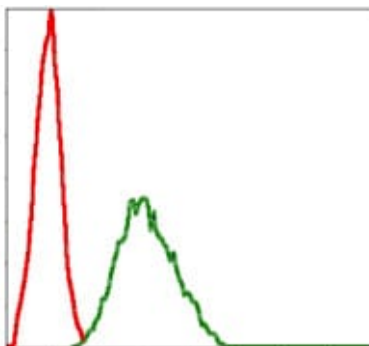
### Datos de Imagen



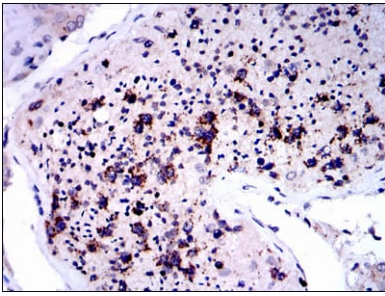
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



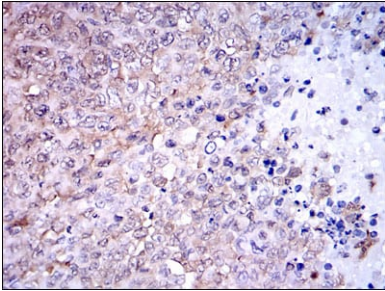
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón NQO1 contra lisado de células A549 (1), SKNES (2), HepG2 (3), MCF-7 (4) y Hela (5).



Análisis citométrico de flujo de células NIH/3T3 utilizando mAb de ratón NQO1 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos testiculares humanos incluidos en parafina utilizando mAb de ratón NQO1 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de ovario humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón NQO1 con tinción DAB.