

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón NQO1**Nº de Catálogo: AMM81062**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Rata, Mono
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	PBS que contiene 0,03% de azida sódica.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	31kDa

Información del Antígeno

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

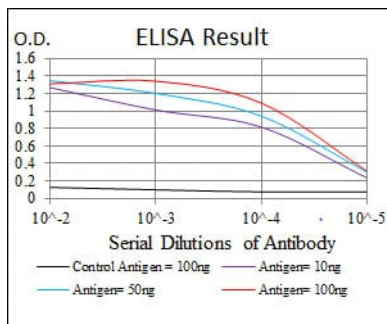
Antecedentes

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

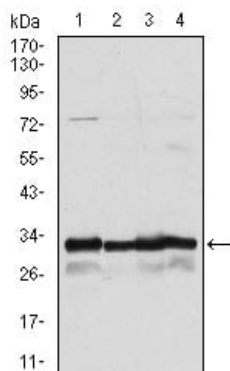
impide la reducción de un electrón de las quinonas, lo que resulta en la producción de radicales. Las mutaciones en este gen se han asociado con la discinesia tardía (DT), un mayor riesgo de hematotoxicidad tras la exposición al benceno y la susceptibilidad a diversas formas de cáncer. La expresión alterada 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

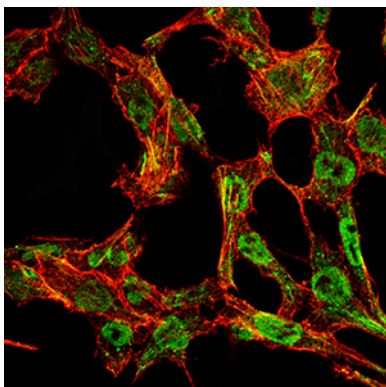
Datos de Imagen



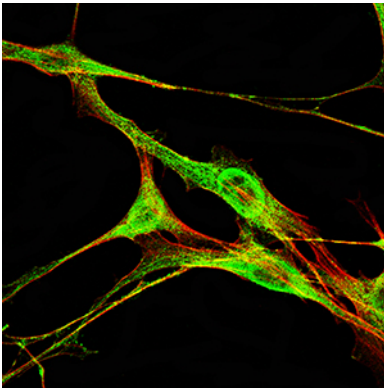
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



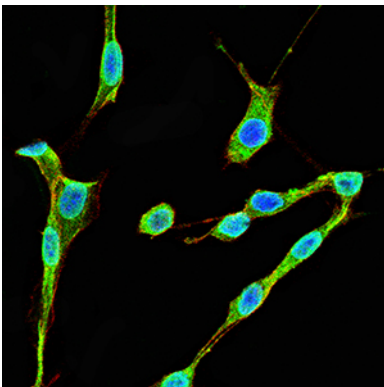
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón NQO1 contra lisado de células A549 (1), HeLa (2), MCF-7 (3) y HepG2 (4).



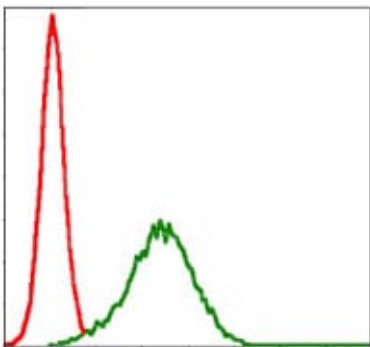
Análisis de inmunofluorescencia de células COS7 con mAb de ratón NQO1 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



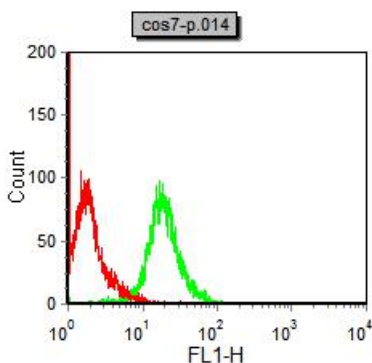
Análisis de inmunofluorescencia de células NIH3T3 con mAb de ratón NQO1 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis de inmunofluorescencia de células C6 con el anticuerpo monoclonal murino NQO1 (verde). Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células HepG2 utilizando mAb de ratón NQO1 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis citométrico de flujo de células COS7 utilizando mAb de ratón NQO1 (verde) y control negativo (rojo).