

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo NQO1**Nº de Catálogo: APRab14866**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
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	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	31kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	NQO1
Nombres Alternativos	NQO1; DIA4; NMOR1; NAD(P)H dehydrogenase [quinone] 1; Azoreductase; DT-diaphorase; DTD; Menadione reductase; NAD(P)H:quinone oxidoreductase 1; Phylloquinone reductase; Quinone reductase 1; QR1
ID del Gen	1728.0
ID SwissProt	P15559
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del NQO1 humano. Rango de AA: 203-252.

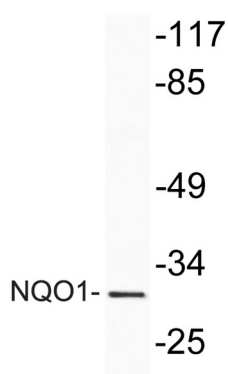
Antecedentes

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. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], actividad catalítica: NAD(P)H + una quinona = NAD(P)(+) + una hidroquinona., cofactor: FAD., regulación enzimática: inhibida por dicumarol., función: la enzima aparentemente actúa como quinona reductasa en relación con las reacciones de conjugación de hidroquinonas implicadas en las vías de desintoxicación, así como en procesos biosintéticos como la gammacarboxilación dependiente de la vitamina K de residuos de glutamato en la síntesis de protrombina., inducción: por dioxina., espectrometría de masas: PubMed: 11735396, varios: la quinona reductasa acepta electrones tanto del NADH como del NADPH con la misma eficiencia., polimorfismo: el polimorfismo Ser-187 puede estar relacionado con la susceptibilidad a ciertos tipos de cáncer., similitud: pertenece a la NAD(P)H deshidrogenasa (quinona). familia.,subunidad:Homodímero.,

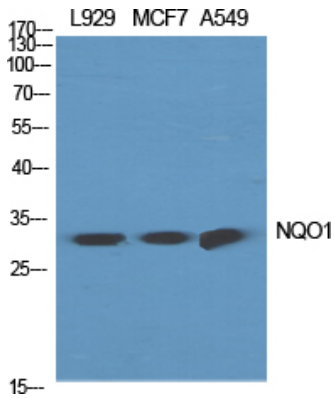
Área de Investigación

Transducción de señales

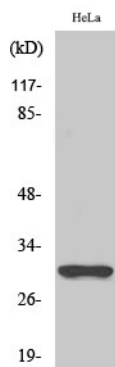
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western del lisado de células HeLa, utilizando el anticuerpo NQO1.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal NQO1 diluido a 1:2000



Análisis Western Blot de células Jurkat utilizando el anticuerpo policlonal NQO1 diluido a 1:2000