

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo NQO1**Nº de Catálogo: AMRe21489**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG,Kappa
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,3 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora
Purificación	Proteína A

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW:31kD;Observed MW:31kD

Información del Antígeno

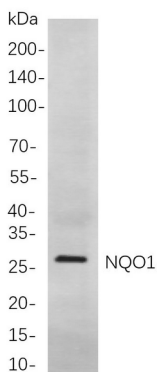
Nombre del Gen	NQO1
Nombres Alternativos	NQO1;DIA4;NMOR1;NAD;P;H dehydrogenase [quinone] 1;Azoreductase;DT-diaphorase;DTD;Menadione reductase;NAD;P;H:quinone oxidoreductase 1;Phylloquinone reductase;Quinone reductase 1;QR1
ID del Gen	1728.0
ID SwissProt	P15559
Inmunógeno	Un péptido sintético de NQO1 humano

Antecedentes

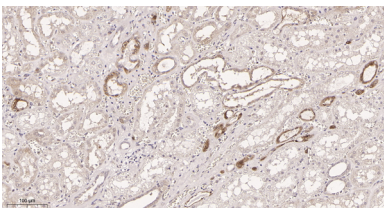
Localización celular: Citoplasma. Este gen pertenece a la familia de las NAD(P)H deshidrogenasas (quinonas) y codifica una reductasa citoplasmática de dos electrones. Esta proteína de unión a FAD forma homodímeros y reduce las quinonas a hidroquinonas. Su actividad enzimática impide la reducción de un 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, julio de 2008]

Área de Investigación

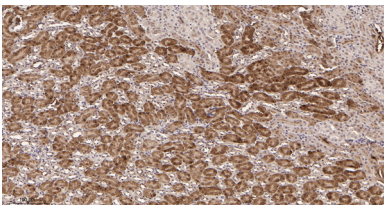
Datos de Imagen



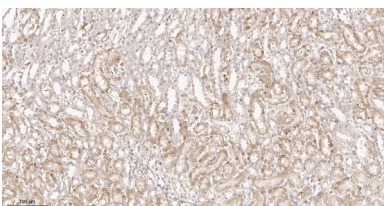
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Hela mediante el anticuerpo monoclonal de conejo NQO1. Para la detección del anticuerpo, se utilizó el anticuerpo IgG de cabra anti-conejo conjugado con HRP.



Análisis inmunohistoquímico de tejido renal humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo monoclonal de conejo NQO1 se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA pH 9.0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de tejido renal de ratón incluido en parafina. 1. El anticuerpo monoclonal de conejo NQO1 se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA pH 9.0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de tejido renal de rata incluido en parafina. 1. El anticuerpo monoclonal de conejo NQO1 se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA pH 9.0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).