

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo NQO1****Nº de Catálogo: AMRe87481**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Descripción</b>    | Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante   |
| <b>Huésped</b>        | Conejo   |
| <b>Aplicación</b>     | WB,ICC/IF,FC,IP  |
| <b>Reactividad</b>    | Humano, Ratón, Rata  |
| <b>Conjugación</b>    | No conjugado   |
| <b>Modificación</b>   | Sin modificar  |
| <b>Isotipo</b>        | IgG  |
| <b>Clonalidad</b>     | Monoclonal   |
| <b>Formato</b>        | Líquido  |
| <b>Concentración</b>  | 0,55 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.  |
| <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>         | Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción. |
| <b>Purificación</b>   | Purificación por afinidad  |

**Aplicación**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Relación de Dilución</b> | WB 1:2000-1:10000,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:20-1:50,IP 1:20-1:50 |
| <b>Peso Molecular</b>       | Calculated MW:31 kDa; Observed MW:31 kDa                       |

**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                                |
| <b>ID SwissProt</b>         | P15559                              |
| <b>Inmunógeno</b>           | Un péptido sintético de NQO1 humano |

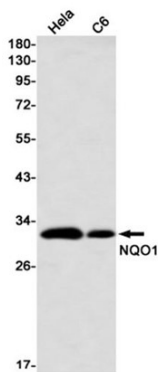
**Antecedentes**

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, julio de 2008]

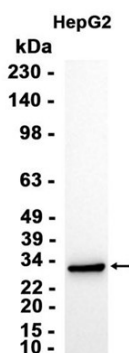
## Área de Investigación

-

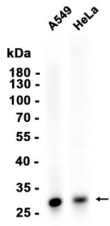
## Datos de Imagen



Detección mediante Western blot de NQO1 en lisados de células HeLa y C6 utilizando el anticuerpo NQO1 (diluido 1:1000)



Análisis de transferencia Western de extractos de células HepG2 utilizando AMRe87481 a 1:1000.



Análisis de transferencia Western de extractos de células A549, HeLa utilizando AMRe87481 a 1:1000.