

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo WRN (5Y12)**Nº de Catálogo: AMRe19931**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|---|
| Descripción | Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | WB |
| Reactividad | Humano |
| Conjugación | No conjugado |
| Modificación | Sin modificar |
| Isotipo | IgG |
| Clonalidad | Monoclonal |
| Formato | Líquido |
| Concentración | 0,5 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 | IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación. |
| Purificación | Purificación por afinidad |

Aplicación

| | |
|-----------------------------|------------------|
| Relación de Dilución | WB 1:1000-1:5000 |
| Peso Molecular | 162kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|--|
| Nombre del Gen | WRN |
| Nombres Alternativos | Exonuclease WRN; RecQ3; RECQL2; RECQL3; Werner syndrome helicase; WRN; |
| ID del Gen | 7486.0 |
| ID SwissProt | Q14191 |
| Inmunógeno | Un péptido sintético de la helicasa WRN del síndrome de Werner humano |

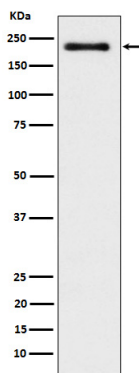
Antecedentes

Enzima multifuncional con actividad helicasa de ADN dependiente de magnesio y ATP, y actividad exonucleasa 3'->5' hacia ADN bicatenario con saliente 5'. No presenta actividad nucleasa hacia ADN monocatenario ni ADN bicatenario de extremos romos. Se une preferentemente a sustratos de ADN que contienen estructuras secundarias alternativas, como horquillas de replicación y uniones de Holliday. Enzima multifuncional con actividad helicasa de ADN dependiente de magnesio y ATP, y actividad exonucleasa 3'->5' hacia ADN bicatenario con saliente 5'. No presenta actividad nucleasa hacia ADN monocatenario ni ADN bicatenario de extremos romos. Se une preferentemente a sustratos de ADN que contienen estructuras secundarias alternativas, como horquillas de replicación y uniones de Holliday. Puede desempeñar un papel importante en la disociación de moléculas de ADN conjuntas que pueden surgir como productos de la recombinación homóloga, en horquillas de replicación bloqueadas o durante la reparación del ADN. Alivia el bloqueo de las ADN polimerasas en el sitio de las lesiones del ADN. Importante para la integridad genómica. Participa en la formación de centros focales de replicación del ADN; se asocia de forma estable con elementos focales, generando sitios de unión para RP-A (por similitud). Participa en la reparación de roturas de doble cadena tras la irradiación gamma.

Área de Investigación

Acetilación de proteínas

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de WRN en lisado de células K562.