

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo de la región de unión al ADN de LexA

Nº de Catálogo: APRab00454

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB
Reactividad	Cianobacterias
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 azida sódica, pH 7,3.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000
Peso Molecular	Refer to figures

Información del Antígeno

Nombre del Gen	lexA
Nombres Alternativos	lexa dna binding region
ID del Gen	948544.0
ID SwissProt	P0A7C2
Inmunógeno	-

Antecedentes

Reprime varios genes implicados en la respuesta al daño del ADN (respuesta SOS), incluyendo recA y lexA. Se une a la secuencia palindrómica de 16 pb 5'-CTGTATATATACAG-3'. En presencia de ADN monocatenario, RecA interactúa con LexA, provocando una escisión autocatalítica que altera la unión de LexA al ADN, lo que conduce a la desrepresión del regulón SOS y, finalmente, a la reparación del ADN. Participa en la muerte celular mediada por radicales hidroxil inducida por el tratamiento con hidroximetilurea.

Área de Investigación

Microbiología

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la región de unión al ADN de LexA en lisados de proteína LexA recombinante utilizando el anticuerpo de la región de unión al ADN de LexA.