

Solicitud: 70_UASLP_GS71982_22643

Fecha: 02/DIC/2022

Cotización: COT-22643-HDTR

Usuario: Dr. Christian A. García-Sepúlveda

Nombre del Gen: AG_SEOV_L

ID: M5052

Longitud: 1190 pb

Cantidad: ~2 µg

Volumen para dilución: 20 µl de H₂O dd estéril (libre de nucleasas)

Vector de clonación: pUC57

Método de clonación: Digestión por enzima SmaI

Control de Calidad	Especificaciones	Resultados	
Precisión de la secuencia	Secuenciación Sanger para verificar la presencia del gen clonado	✓	Consistente
Secuencia del Vector	Las secuencias de flanqueo en el sitio de clonación son correctas	✓	Correcto
			Se muestra en archivo txt
Resumen de restricción	Se muestra mapa de sitios de restricción generales	✓	Correcto
			Vea Anexo 1
Calidad del DNA	Miniprep: 2-4 µg	✓	~2 µg
	Libre de contaminación		Puro



CERTIFICADO DE ANÁLISIS

Grado de calidad	Grado Investigación	✓	Grado Investigación
Apariencia	Libre de partículas externas.	✓	Claro
			Libre de partículas externas
Pruebas adicionales	N/A	N/A	

RECOMENDACIONES DE USO:

TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: -20°C a 4°C

Para reconstituir se recomienda utilizar uno de los siguientes buffers

- Agua libre de Nucleasas.

Evite exponer el producto a ciclos de congelación y descongelación. Para asegurar el funcionamiento de sondas y oligos marcados se recomienda protegerlos de la luz y el aire para evitar el fotobleaching, almacenarlos en tubos ámbar o tubos claros en un contenedor opaco.

Karla Montserrat

LACP. Karla Montserrat Osorio Romero

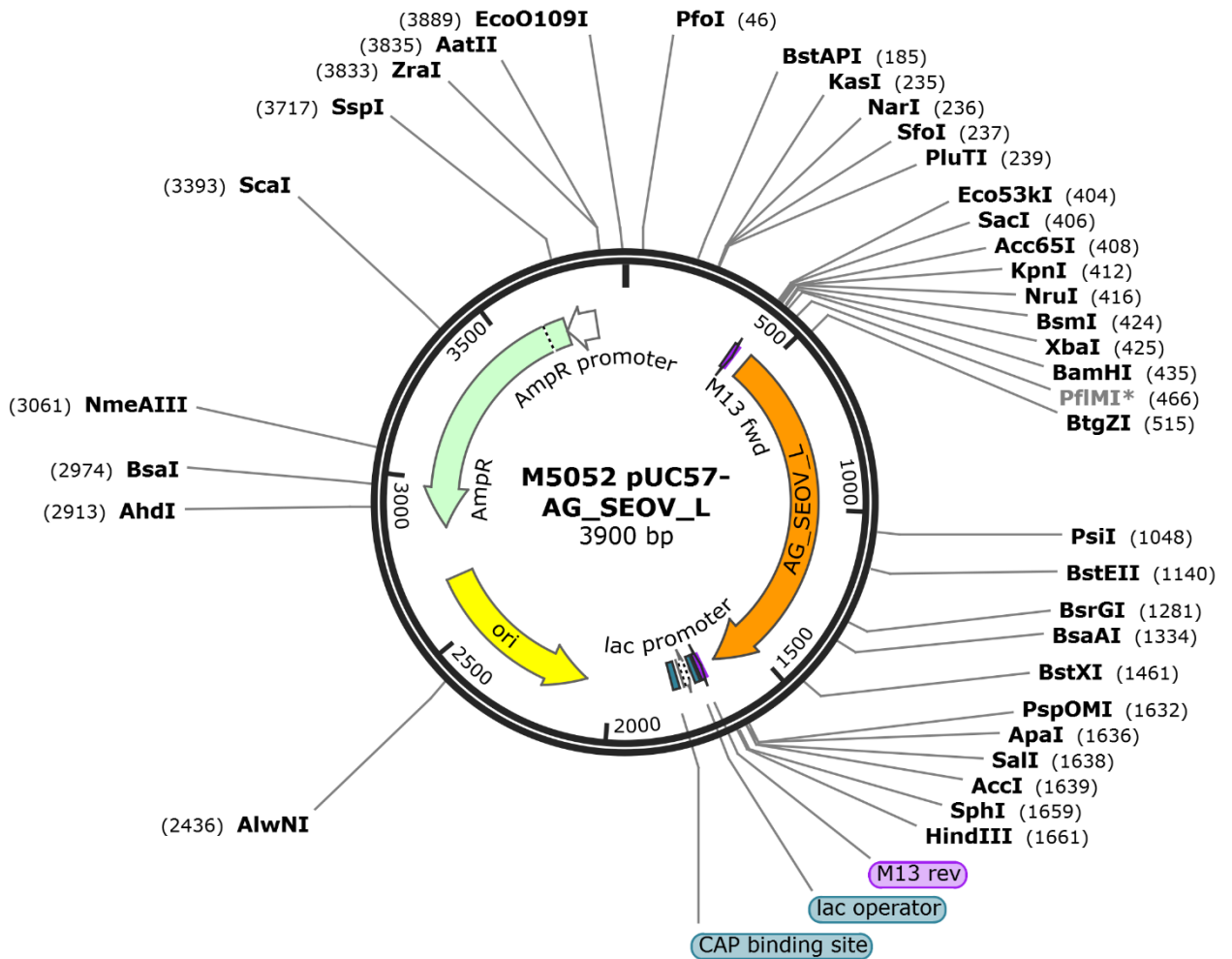
ADN ARTIFICIAL S DE RL DE CV
Euquenio Guerrero 278
Col. Tabachines
Irapuato Gto.

Para uso exclusivo en investigación científica.

www.t4oligo.com

ANEXO 1

Created with SnapGene®



No todos los sitios de restricción únicos son mostrados en el mapa. Nucleótidos extra o sitios de restricción únicos deben localizarse en ambos extremos para fines de subclonación de su gen.

ADN ARTIFICIAL S DE RL DE CV
Euquenio Guerrero 278
Col. Tabachines
Irapuato Gto.

Para uso exclusivo en investigación científica.

www.t4oligo.com



CERTIFICADO DE ANÁLISIS

CARACTERÍSTICAS	LOCALIZACIÓN/CALIFICADORES
Unión de Primer	379-395 pb Etiqueta: M13 fwd Nota: Primer de secuenciación común, o un similar múltiple
Gen	442-1631 pb Etiqueta: "AG_OROV_S"
Unión de Primer	Complemento: 1679-1695 pb Etiqueta: M13 rev Nota: Primer de secuenciación común, o un similar múltiple
Unión de proteína	1703-1719 pb Resto unido: Represor lac codificado por lacI Etiqueta: lac operator Nota: El represor lac se une al operador lac para inhibir la transcripción en <i>E. coli</i> , Esta inhibición puede ser mitigada añadiendo lactosa o isopropil-beta-D-tiolactopiranosido (IPTG)
Promotor	Complemento 1727-1757 pb Etiqueta: lac promoter Nota: promotor del operon lac de <i>E. coli</i>
Unión de proteína	1772-1793 pb Resto unido: Proteína activadora de catabolitos de <i>E. coli</i> Etiqueta: CAP binding site Nota: La unión a CAP activa la transcripción en presencia de AMPc
Origen de replicación	Complemento: 2081-2669 pb Dirección: izquierda Etiqueta: ori Nota: Origen de replicación con alto número de copias para ColE1/pMB1/pBR322/pUC
CDS	Complemento: 2840-3700 Codón de inicio: 1 Gen: bla Producto: Beta-lactamasa Etiqueta: AmpR Nota: confiere resistencia a la ampicilina, carbenicilina y antibióticos relacionados. Traducción: MSIQHFRVALIPFFAAFLPVPFAHPETLVKVKDAEDQLGARVGYI ELDLNSGKILESFRPEERFPMMSTFKVLLCGAVLSRIDAGQEQLGRRIHYSQNDLVEYS PVTEKHLTDGMTVRELCSAAITMSDNTAANLLLTITIGGPKELTAFLHNMGDHVTSLDRW

ADN ARTIFICIAL S DE RL DE CV
Euquenio Guerrero 278
Col. Tabachines
Irapuato Gto.

Para uso exclusivo en investigación científica.

www.t4oligo.com



T4OLIGO

CERTIFICADO DE ANÁLISIS

	EPELNEAIPNDERD'TT'MPVAMATTLRKL'TGELLT'LASRQQLIDWMEADKVAGPLLRSA LPAGWFIADKSGAGERGSRGIIAALGPDGKPSRIVVIYTTGSQATMDERNRQIAEIGAS LIKHW
Promotor	Complemento: 3701-3805 Gen: bla Etiqueta: AmpR promoter Dirección: izquierda.

Origen:

```

1 tgcgcgcttt cggatgatgac ggtgaaaacc tctgacacat gcagctcccg gagacgggtca
61 cagcttgtct gtaagcggat gccgggagca gacaagcccg tcagggcgcg tcagcgggtg
121 ttggcgggtg tcggggctgg cttactatg cggcatcaga gcagattgta ctgagagtgc
181 accatatgcg gtgtgaaata ccgcacagat gcgtaaggag aaaataccgc atcaggcgcc
241 attcgccatt caggctgcgc aactgttggg aaggcgatc ggtgcgggcc tcttcgctat
301 tacgccagct ggcgaaaggg ggatgtgctg caaggcgatt aagttgggta acgccagggt
361 tttcccagtc acgacgttgt aaaacgacgg ccagtgatc cgagctcggg acctcgcgaa
421 tgcattctaga tatcggatcc cggctcacta tctgacctac caggccttgg ctatcttggat
481 gatcttgcctg ctgcccagac aagggtgtgtt aaagcaatgg atttgggagc atcgccctcaa
541 atctcgcaac ttgcagcttc acttagcacg agtaagggtg aaagattata tgggacatca
601 ataggcatgg ttaattatcc tggcacatat ttaaggacaa aacactctga aactccaatt
661 cactggggag gaagtgggtg aatgtcaata atggaacttt caacagccgg tataggcatg
721 tctgacaaaa atttattgaa acaagcactt attggttata tgcataaaca caaaaaaca
781 atgagttaca tccctggggct cttcaaattc ttaatggatc tttctgggtg gacatttcag
841 catgaaaggg tgggcccagtt ttcatttata ggaaaagtgc agtgggaagat attcacaccc
901 aatcagagat ttgaattctc tgacatgtat tctcaaaagt ttctaaaagt ttggagttaa
961 cagcacccta catatgatta cattatccct aaaggtcgtg acaatcttct tatttatctt
1021 gtgagaaaaat taaatgacct aagcattata acagctatga ctatgcaatc acccttaca
1081 ctacagattta ggatgcaagc aaaacaacat atgaaggttt gcagactaga tggggactgg
1141 gtaaccttta gagaggctact tgcagcagca aacagctttg ctgagagcta cgcagctagt
1201 caaatgata ttgatttatt tcagacatta actagctgca cttttctaa agagtatgca
1261 tggaaagatt ttttgaataa tgtacactgt gatgtgatac caataagagc aagtacaacg
1321 tgcgaaagtt gcacgtacat tcacagtggg agaaaaagac caaattatc aaaatagtat
1381 tccagctggg attggctata agtttgcagt aacagtggat gaaatgtctg atgtgctaga
1441 tacagcaaag tttccagatt cctggcagtt gacctaaaga caatgaaaga tggcgtctat
1501 agggagttgg gtttagatat ctcttctcca gatgttatga agaaagtggc acctatgttg
1561 tataaaaatg ccaaatcacg ggttgttatt gtccaagggg atgtggaagg aactgcagag
1621 gcgatctgtg cgggcccgtc gactgcagag gcctgcatgc aagcttggcg taatcatggt
1681 catagctggt tccctgtgtg aattgttatc cgctcacaat tccacacaac atacgagccg
1741 gaagcataaa gtgtaaagcc tgggggtgct aatgagtgag ctaactcaca ttaattgcgt
1801 tgcgctcact gcccgcttcc cagtcgggaa acctgtcgtg ccagctgcat taatgaaatcg

```

ADN ARTIFICIAL S DE RL DE CV
 Euquenio Guerrero 278
 Col. Tabachines
 Irapuato Gto.

Para uso exclusivo en investigación científica.

www.t4oligo.com



T4OLIGO

CERTIFICADO DE ANÁLISIS

```

1861 gccaacgcgc ggggagaggc ggtttgcgta ttgggcgctc ttccgcttcc tcgctcactg
1921 actcgctgcg ctcggtcggt cggctgcggc gagcgggtatc agctcactca aaggcggtaa
1981 tacggttatc cacagaatca ggggataacg caggaaagaa catgtgagca aaaggccagc
2041 aaaaggccag gaaccgtaaa aaggcgcgct tgctggcggt ttccatagg ctcgcccc
2101 ctgacgagca tcacaaaaat cgacgctcaa gtcagagggtg gcgaaaccog acaggactat
2161 aaagatacca ggcgtttccc cctggaagct ccctcggtgc ctctcctggt ccgaccctgc
2221 cgcttaccgg atacctgtcc gcctttctcc cttcgggaag cgtggcgctt tctcatagct
2281 cacgctgtag gtatctcagt tcggtgtagg tcgttcgctc caagctgggc tgtgtgcacg
2341 aacccccggt tcagcccagc cgctgcgctc tatccggtaa ctatcgtctt gagtccaacc
2401 cggtaagaca cgacttatcg cactggcag cagccactgg taacaggatt agcagagcga
2461 ggtatgtagg cgggtctaca gatttcttga agtgggtggc taactacgga tacactagaa
2521 gaacagtatt tggatctgct gctctgctga agccagttac cttcggaaaa agagttggta
2581 gctcttgatc cggcaaaaaa accaccgctg gtacgggtgg ttttttggt tgcaagcagc
2641 agattacgcg cagaaaaaaaa ggatctcaag aagatccttt gatcttttct acggggtctg
2701 acgctcagtg gaacgaaaaa tcacgttaag ggattttggt catgagatta tcaaaaagga
2761 tcttcacctg gatcctttta aattaaaat gaagttttta atcaatctaa agtatatatg
2821 agtaaaactg gtctgacagt taccaatgct taatcagtga ggcacctatc tcagcgatct
2881 gtctatctcg ttcattccata gttgctgac tcccgcgtcg gttagataact acgatacggg
2941 agggcttacc atctggcccc agtgctgcaa tgataccgcg agaccacgc tcaccggctc
3001 cagattttatc agcaataaac cagccagccg gaagggccga ggcgagaagt ggtcctgcaa
3061 ctttatccgc ctccatccag tctattaatt gttgcccggg agctagagta agtagttcgc
3121 cagttaatag tttgcgcaac gttggtgcca ttgctacagg catcgtgggtg tcacgctcgt
3181 cgtttggtat ggcttcattc agctccgggt cccaacgatc aaggcgagtt acatgatccc
3241 ccatgttgtg caaaaaagcg gttagctcct tcggctcctc gatcgtttgtc agaagtaagt
3301 tggccgcagt gttatcactc atggttatgg cagcactgca taattctctt actgtcatgc
3361 catccgtaag atgcttttct gtgactgggt agtactcaac caagtcattc tgagaatagt
3421 gtatgcccgc accgagttgc tcttgcccgg cgtcaataac ggataatacc gcgccacata
3481 gcagaacttt aaaagtgctc atcattggaa aacgttcttc ggggcgaaaa ctctcaagga
3541 tcttaccgct gttgagatcc agttcogatgt aaccactcg tgcacccaac tgatcttcag
3601 cactttttac tttcaccagc gtttctgggt gagcaaaaaa aggaaggcaa aatgcccga
3661 aaaaggggat aagggcgaca cggaaatggt gaatactcat actcttctt tttcaatatt
3721 attgaagcat ttatcagggg tattgtctca tgagcggata catatttgaa tgtatttaga
3781 aaaataaaca aataggggtt ccgcgcacat tccccgaaa agtgccacct gacgtctaag
3841 aaaccattat tatcatgaca ttaacctata aaaataggcg tatcacgagg ccttttgcgc

```

//

ADN ARTIFICIAL S DE RL DE CV
 Euquenio Guerrero 278
 Col. Tabachines
 Irapuato Gto.

Para uso exclusivo en investigación científica.

www.t4oligo.com