

CERTIFICADO DE ANÁLISIS

Solicitud: 70_UASLP_GS71982_22643

Fecha: 02/DIC/2022

Cotización: COT-22643-HDTR

Usuario: Dr. Christian A. García-Sepúlveda

Nombre del Gen: AG_MTNV_S

ID: M5042

Longitud: 600 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

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

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

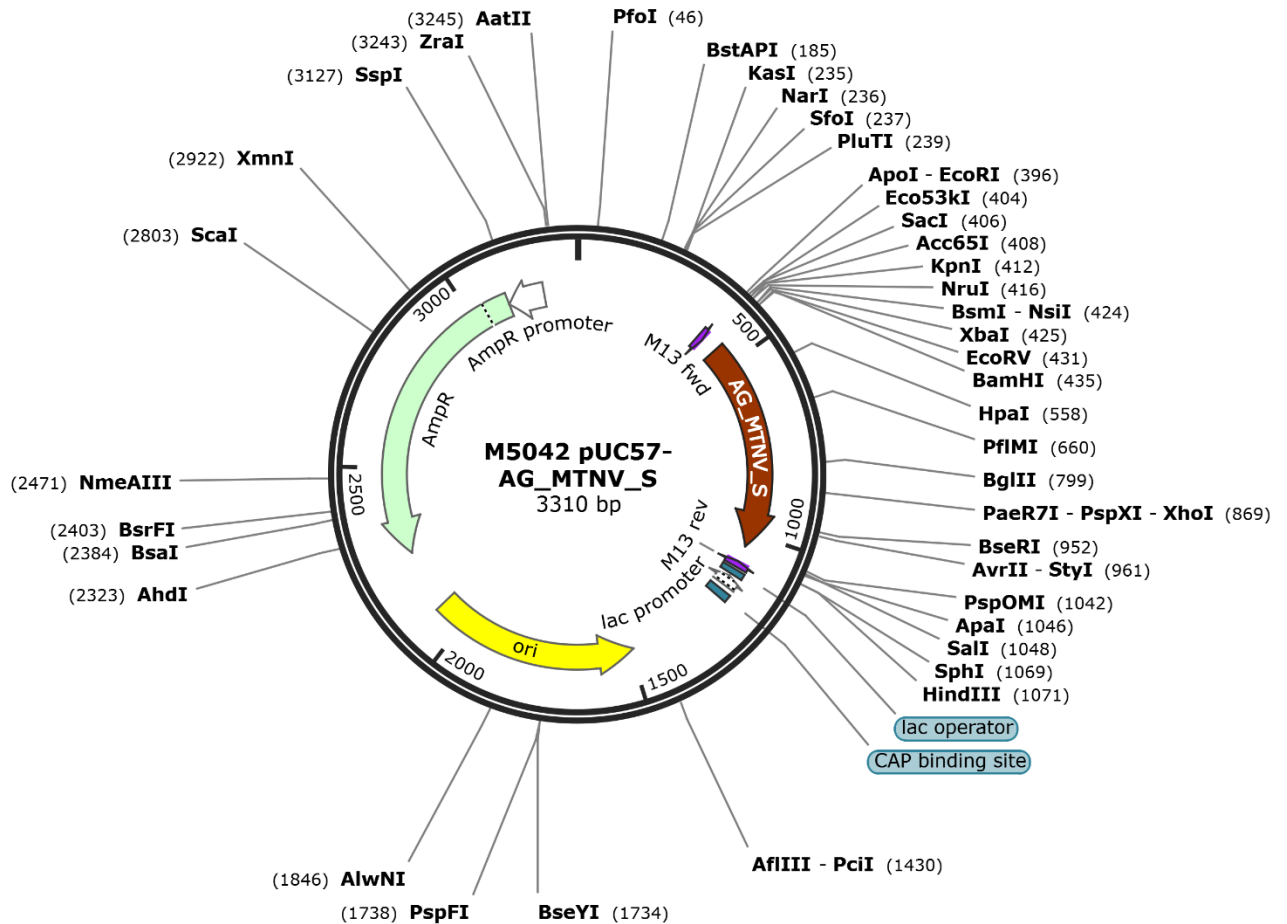
ADN ARTIFICIAL S DE RL DE CV
Euquenio Guerrero 278
Col. Tabachines
Irapuato Gto.

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	442-1041 pb Etiqueta: "AG_MTNV_S"
Unión de Primer	Complemento: 1089-1105 pb Etiqueta: M13 rev Nota: Primer de secuenciación común, o un similar múltiple
Unión de proteína	1113-1129 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 1137-1167 pb Etiqueta: lac promoter Nota: promotor del operon lac de <i>E. coli</i>
Unión de proteína	1182-1203 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: 1491-2079 pb Dirección: izquierda Etiqueta: ori Nota: Origen de replicación con alto número de copias para ColE1/pMB1/pBR322/pUC
CDS	Complemento: 2250-3110 Codón de inicio: 1 Gen: bla Producto: Beta-lactamasa Etiqueta: AmpR Nota: confiere resistencia a la ampicilina, carbenicilina y antibióticos relacionados. Traducción: MSIQHFRVALIPFFAAAFCLPVFAHPETLVKVKDAEDQLGARVGYI ELDLNSGKILESFRPEERFPMSTFKVLLCGAVLSRIDAGQEQLGRRIHYSQNDLVEYS 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

	EPENLNEAIPNDERDITMPVAMATTLRKLLTGELLTLASRQQLIDWMEADKVAGPLLRSA LPAGWFIADKSGAGERGSRGIIAALGPDGKPSRIVVIYTTGSQATMDERNRQIAEIGAS LIKHW
Promotor	Complemento: 3111-3215 Gen: bla Etiqueta: AmpR promoter

Origen:

```

1  tcgcgcgctt  cggatgatgac  ggtgaaaacc  tctgacacat  gcagctcccg  gagacgggtca
61  cagcttgtct  gtaagcggat  gccgggagca  gacaagcccg  tcagggcgcg  tcagcggggtg
121  ttggcgggtg  tcggggctgg  cttactatg  cggcatcaga  gcagattgta  ctgagagtgc
181  accatatgcg  gtgtgaaata  ccgcacagat  gcgtaaggag  aaaataccgc  atcaggcgcc
241  attcgccatt  caggctgcmc  aactgctggg  aagggcgatc  ggtgccccgc  tcttcgctat
301  tacgccagct  ggcgaaaggg  ggatgtgctg  caaggcgatt  aagttgggta  acgccagggt
361  tttcccagtc  acgacgttgt  aaaacgacgg  ccagtgaatt  cgagctcggg  acctcgcgaa
421  tgcattctaga  tatcggatcc  catgagtaac  ctcaaagaac  tacaagacaa  cataaccact
481  catgaacaac  agttgggtcac  agccagacaa  aaacttaaag  atgcagagaa  ggcagttgaa
541  gtggaccccg  atgacgttaa  caagagcaca  ttacagagta  gacgggagcg  tgtgtctgca
601  ttggagacta  aactcgggga  actcaagaga  caactggcag  acttcattac  gaccagaaaa
661  ttggcttcta  aacctgttga  cccaactggg  attgagcctg  atgaccattt  aaaggagaaa
721  tcatctcttc  gctatgggaa  catactggat  gttaatcag  ttgatcttga  agagccaagt
781  ggtcaaactg  cagactggag  atctataggt  ttctatata  tgagctttac  actgcctatc
841  atcttaaagg  cttatacat  gctgtcaact  cgagggagac  aaaccattaa  ggagaacaaa
901  gggacacgaa  tcagatttaa  ggatgatact  tcatatgagg  aggttaatgg  catacgaaaa
961  cctaggcatc  tttatgttcc  aatgcctaca  gcccaatcta  ctatgaaagc  agatgagata
1021  acaccaggca  gattcagaac  agggcccgtc  gactgcagag  gcctgcatgc  aagcttggcg
1081  taatcatggt  catagctggt  toctgtgtga  aattgttata  cgctcacaat  tccacacaac
1141  atacgagccg  gaagcataaa  gtgtaaagcc  tggggtgcc  aatgagttag  ctaactcaca
1201  ttaattgctg  tgcgctcact  gccgcttcc  cagtcgggaa  acctgtcgtg  ccagctgcat
1261  taatgaatcg  gccaacgcgc  ggggagaggg  ggtttgcgta  ttgggcgctc  ttccgcttcc
1321  tcgctcactg  actcgtcgcg  ctccgctggt  cggctgcggc  gagcgggtatc  agctcactca
1381  aaggcggtaa  tacggttatc  cacagaatca  ggggataacg  caggaaagaa  catgtgagca
1441  aaaggccagc  aaaaggccag  gaaccgtaaa  aaggccgcgt  tgctggcggt  tttccatagg
1501  ctccgcccc  ctgacgagca  tcacaaaaat  cgacgctcaa  gtcagaggtg  gcgaaaccgc
1561  acaggactat  aaagatacca  ggcgtttccc  cctggaagct  ccctcgtcgc  ctctcctggt
1621  ccgaccctgc  cgcttacccg  atacctgtcc  gcctttctcc  cttcgggaag  cgtggcgctt
1681  tctcatagct  cacgctgtag  gtatctcagt  tcgggttagg  tcggttcgctc  caagctgggc
1741  tgtgtgcaag  aacccccgt  tcagcccagc  cgctgcgccc  tatccggtaa  ctatcgtctt
1801  gagtccaacc  cggtaagaca  cgacttatcg  ccaactggcag  cagccactgg  taacaggatt
1861  agcagagcga  ggtatgtagg  cgggtctaca  gaggctctga  agtgggtggc  taactacggc

```

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

```
1921 tacactagaa gaacagtatt tggatatctgc gctctgctga agccagttac cttcggaaaa
1981 agagttggta gctcttgatc cggcaaacia accaccgctg gtagcgggtg tttttttggt
2041 tgcaagcagc agattacgcg cagaaaaaaaa ggatctcaag aagatccttt gatcttttct
2101 acgggggtctg acgctcagtg gaacgaaaac tcacgttaag ggattttggt catgagatta
2161 tcaaaaagga tcttcaocta gatoccttta aattaaat gaagttttaa atcaatctaa
2221 agtatatatg agtaaacttg gtctgacagt taccaatgct taatcagtg ggcacctatc
2281 tcagcgatct gtctatcttg ttcattccata gttgcctgac tccccgctgt gtagataact
2341 acgatacggg agggccttacc atctggcccc agtgctgcaa tgataccgcg agaccacgcg
2401 tcaccggctc cagatcttacc agcaataaac cagccagccg gaagggccga gcgcagaagt
2461 ggtcctgcaa ctttatccgc ctccatccag tctattaatt gttgcccggga agctagagta
2521 agtagttcgc cagttaatag tttgcgcaac gttggtgcca ttgctacag catcgtggtg
2581 tcacgctcgt cgtttggtat ggcttcattc agctccggtt cccaacgac aaggcgagtt
2641 acatgatccc ccatggttg caaaaaagcg gttagctcct tcggctcctc gatcgttgct
2701 agaagtaagt tggcgcagtg gttatcactc atggttatgg cagcactgca taattctctt
2761 actgtcatgc catccgtaag atgcttttct gtgactggtg agtactcaac caagtcttc
2821 tgagaatagt gtatgcggcg accgagttgc tcttgcccgg cgtcaatacg ggataatacc
2881 gcgccacata gcagaacttt aaaagtgtc atcattggaa aacgttcttc ggggcgaaaa
2941 ctctcaagga tcttaccgct gttgagatcc agttcagatg aaccactcg tgcaccaac
3001 tgatcttcag catcttttac tttcaccagc gtttctgggt gagcaaaaac aggaaggcaa
3061 aatgccgcaa aaaagggat aagggcgaca cggaaatggt gaatactcat actcttctt
3121 tttcaatatt attgaagcat ttatcagggg tattgtctca tgagcgggata catatttgaa
3181 tgtatttaga aaaataaaca aataggggtt ccgcgcacat tccccgaaa agtgccacct
3241 gacgtctaag aaaccattat tatcatgaca ttaacctata aaaataggcg tatcacgagg
3301 ccctttcgtc
```

//

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

Para uso exclusivo en investigación científica.

www.t4oligo.com