



Reporte de control de calidad de plásmido

Nombre del gen	L1 VPH tipos 16, 18, 31, 33 y 45	No. de Catálogo	SPCPL04
Lote	yF11246	Vector de clonación:	pUC57-BsaI-Free
Longitud del inserto (pb)	1097	Sitios de clonación	Los mismos del vector de clonación

Control de calidad

Características	Especificaciones	Resultados
Alineamiento de la secuencia	Los datos de secuenciación coinciden con el inserto	Pasa
Secuencia del vector	La secuencia flanqueada de los sitios de clonación es correcta	Pasa
Digestión del vector	El tamaño del inserto es correcto y no muestra bandas contaminantes	Pasa
Amplificación por PCR	Correcto y no hay bandas contaminantes	Pasa
Apariencia	Clara sin partículas extrañas	Pasa
Pureza del ADN	Pureza (A 260/A280 = 1.8 - 2.0)	Pasa
Cantidad de ADN	Alcanzada a 260	5ug/5ug

Digestión enzimática

Gene name: L1 de VPH tipos 16, 18, 31, 33 y 45

Clone ID#: yF11246

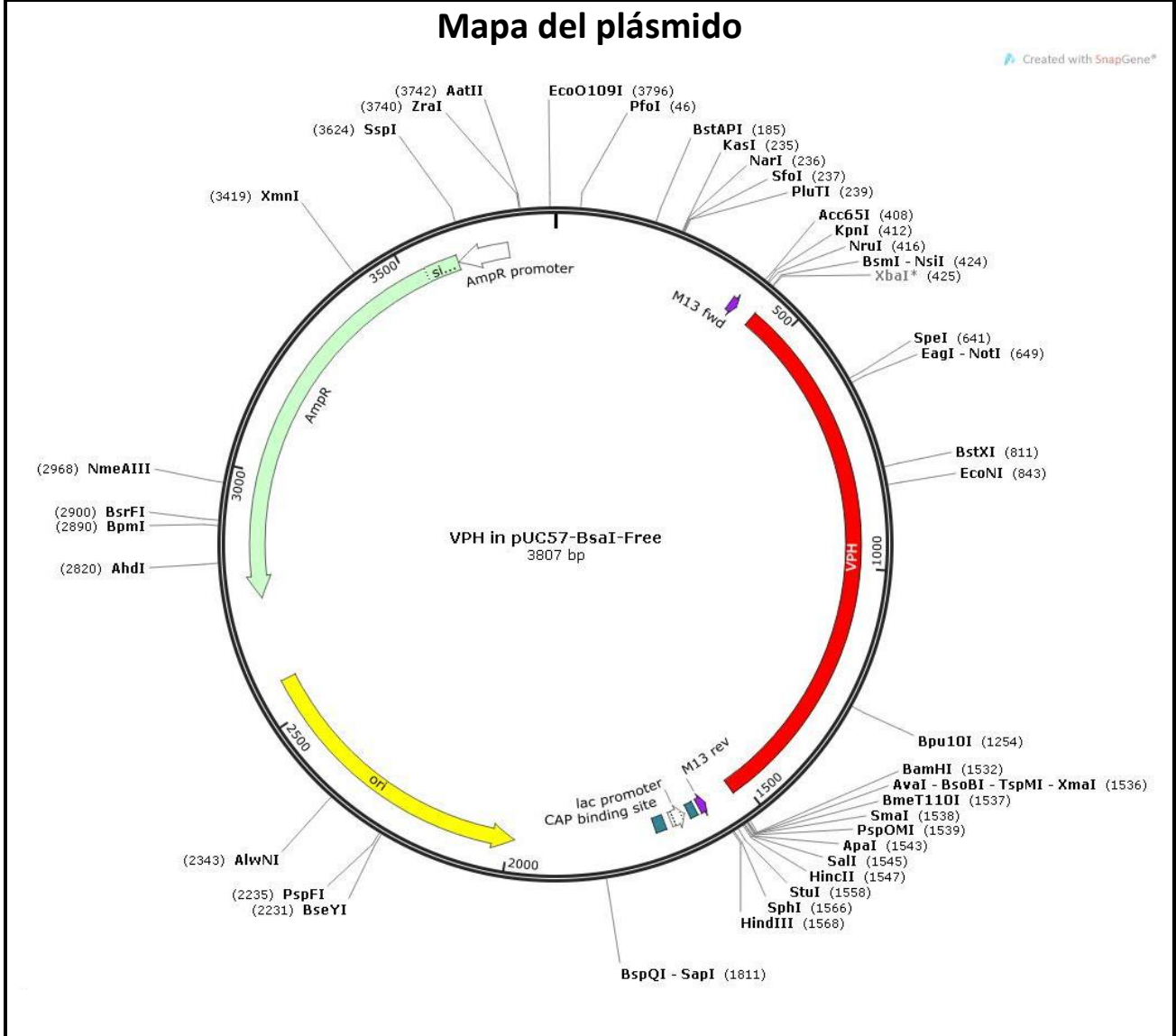
RES: kpnI-ApaI

Secuencia del inserto

```
CCATGGGAA CTA CTGCTC TAT TCAAAGC AGTGCTTTTT TTCCACTCCTAGTGATCA ATGGTTACTT CCGAATCTCA
GTTATTTAATAAGCCATATTGGCTACAACGTGCACAAGGTCATAATAATGGTATTTGTTGGGGCAATCAGGTATTTGTT
ACTGTGGTAGATACTCGCAGTACTAATATGACTTTATGCACACAAGTAACTAGTGGCGGCCGCCATATCTACTT
CAGAACTACATATAAAAATACTA ACTTTAAGGAGTACCTACGACATGGGGAGGAATATGATTTACAGTTTATTTTCA
ACTGTGCAAATAACCTTA ACTGCAGACGTTATGACATACATACATTCTATGAATTCCA TATTTTGGAGGACTGGAATT
TTGGTCTACAACCTCCCCAGGAGGCACACTAGAAGATACTTATAGGTTTGTAAACCAGGCAAGAGCTCCACTGTGCCT
CAATCCTTATATATTAAGGCACAGGTATGCGTGCTTCACCTGGCAGCTGTGTGATTCTCCCTCTCCAAGTGGCTCTAT
TGTTACCTCTGACTCCAGTTGTTTAATAAACCATATTGGTTACATAAGGCACAGGGTCATAACAATGGTGTGGTGG
CATAATCAATTATTTGTTACTGTGGTAGATACTCCAGTGAATTCATCGGTCCTACTGACTTATATATTAAGGCT
CCGTTCAACAGCTTTAGCTAACAGTACATACTTCTACACCTAGCGGCTCCATGGTTACTTCAGATGCACAAATT
```



TTTAATAAACCATATTGGATGCAACGTGCTCAGGGACACAATAATGGTATTTGTTGGGGCAATCAGTTATTTGAATTCA
CAATGGTATTTGTTGGCATAATCAGTTGTTTGTACTGTAGTGGACACTACCCGCAGTACTAATTTAACATTATGTGCCT
CTACACAAAATCCTGTGCCAAGTACATATGACCCTACTAAGTTAAGCAGTATAGTAGACATGTGGAGGAATATGATTT
ACAGTTTATTTTTAGTTGTGCACTATTACTTTAACTGCAGAGGTTATGTCATATATCCCCATGGATCGGATCCCGGGCC
CGTCGACTGCAGAGGCC



Certificado por: P.Segundo
Fecha: 1.03.22

Instrucciones de uso

Queridos clientes,
Muchas gracias por confiar en nosotros para nuestros servicios. Para su comodidad, siga las instrucciones a continuación sobre cómo preparar las muestras para el almacenamiento adecuado y los experimentos posteriores.



Plásmido

Los plásmidos recombinantes que contienen los insertos de secuencia diana se entregan como polvo liofilizado. El sedimento de ADN de plásmido liofilizado aparece como una película delgada transparente o blanquecina y, por lo general, se acumula en el fondo del tubo de centrifuga. Centrifugar el tubo brevemente antes de abrirlo con especial precaución para evitar la pérdida accidental de ADN plasmídico.

- Nuestros productos estándar son de 5µg de plásmido por vial. Sugerimos disolver el plásmido con 40-50 µL de agua destilada desionizada (dd) esterilizada o tampón TE 1X o agua libre de nucleasas. La concentración de plásmido en la solución resultante es aproximadamente 100 ng/µL. También puede disolver el plásmido según los requisitos específicos de su experimento.
- Una vez disuelto, guarde el plásmido a -20 °C para almacenamiento a largo plazo. Evite descongelar y volver a congelar con frecuencia, ya que dichos procedimientos provocarán la degradación del plásmido.
- El ADN de plásmido que proporcionamos cumple con los estándares para ser utilizado en la mayoría de los experimentos generales de biología molecular como reacción de PCR, LAMP, digestión/ligación de enzimas, transformación de plásmidos y secuenciación de plásmidos, etc.

Si tiene alguna pregunta o inquietud durante el manejo o la preparación de las muestras, no dude en comunicarse con nosotros por correo electrónico: s.validacion@amunet.com.mx