

Biblioteca de Plásmidos\_ST25  
SEQUENCE LISTING

<110> Universidad Nacional Agraria La Molina

<120> MÉTODO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA DE PLÁSMIDOS, QUE PERMITE LA SÍNTESIS DE OLIGOPÉPTIDOS A PARTIR DE SECUENCIAS ALEATORIAS EN *Saccharomyces cerevisiae*.

<130> 000894-2019/DIN

<160> 4

<170> PatentIn version 3.5

<210> 1

<211> 150

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Incluye secuencias aleatorias "N" . Previo a "N" , a la izquierda, secuencias idénticas a las del plásmido; lo que permite que la levadura reconozca dos fragmentos homólogos, esto permite ensamblar el plásmido híbrido, clonar el fragmento.

<220>

<221> misc\_feature

<222> (50)..(99)

<223> n is a, c, g, or t

<220>

<221> misc\_feature

<222> (102)..(102)

<223> n is a, c, g, or t

<400> 1

tcgcatcacc atcaccatca cggtggtggt ctagactcca tgggtcgacn nnnnnnnnnn	60
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt antaatcgag ctcaagctta	120
attcatcgtg actgactgac gatctgcctc	150

<210> 2

<211> 56

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Este oligonucleótido se denota "EXT" por extensión, porque tiene una parte que es complementaria a Adir y la otra que es idéntica al otro extremo del plásmido. En el ciclo 1 de PCR, Adir y Extra se unen para generar el fragmento a ser clonado

<400> 2

cagaggtttt caccgtcatc accgaaacgc gcgaggcaga tcgtcagtca gtcacg	56
---	----

<210> 3

<211> 24

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Es iniciador, "primer" o cebador, que amplifican los fragmentos formados en el ciclo 1, que incluyen las secuencias aleatorias. Esta

Biblioteca de Plásmidos\_ST25

amplificación se da solo en dos ciclos: 2do. y 3ero. Notar que EG24dir  
tiene secuencias idénticas a Adir

<400> 3  
tcgcatcacc atcaccatca cggt 24

<210> 4  
<211> 22  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Es iniciador, "primer" o cebador, que amplifican los fragmentos formados  
en el ciclo 1, que incluyen las secuencias aleatorias. Esta  
amplificación se da solo en dos ciclos: 2do. y 3ero. Notar que EG22rv  
tiene secuencias idénticas a EXTrv

<400> 4  
cagaggtttt caccgcatc ac 22