

gataaccagatgacccagtcgcgcgtccagcctctccgcctccgtgggagacagagtgcagat
 cacttcgagagcatcagaggacatctactctggccttgcttggtatcagcagaagccgggaa
 aggtgccccaaactgctcatctatgactcctcgaccctccacacgggagtgcacatcgcccttc
 agcgggacccggatctgggacccgactacaccccgaccatttcacatcgctccagccggaggatgt
 tgcacattactctctgccaacagaattacgactccacattacttttggtatgtggcactaagc
 tcgaaatcaagcgcacc

* es decir sin cisteínas diseñadas para un enlace de disulfuro

^f es decir con cisteínas diseñadas para un enlace de disulfuro

Región variable de cadena pesada que codifica el ADN del anticuerpo 2109 gH2 (SEC ID NO:18) (mutado^f)

gaagtgcagttggtggagtcggggggagggttggtgaagccaggaggatcattgcggttgcc
 atgtgcggcttcgggctacactttcactgacaattacattcactgggtgcgacaagcaccag
 ggaagtgcctcgaatggattggctacatcaaccgctcaagcgcatacgcaccattacaacgaa
 aagtccaagaccgcggttcaccatctccgtcgataaggcgaaaaacagcgcgtaccttcagat
 gaactccctgcgggcccaggataccgcggtttactactgcactagacggtactacagcgcca
 tgcggttcgcgtactcggggacaaggcactctggtcaccggtgctcgtcg

scFv (VH-VL) del anticuerpo 2109 gH2gL18 (SEC ID NO:19) (no mutado*)

EVQLVESGGGLVKPGGSLRLSCAASGYTFTDNYIHWRQAPGKGLEWIGYINPSSAY
 AHYNEKFKTRFTISVDKAKNSAYLQMNSLRAEDTAVYYCTRRYYSAMPFAYWGQG
 TLVTVSSGGGSGGGGSGGGGSGGGGSDIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCRASEDIYS
 GLAWYQQKPGKVPKLLIYDSSTLHTGVPSRFSGTGSGTDYTLTISSLQPEDVATYFCQ
 QNYDFPLTFGQGTKLEIKRT

scFv (VH-VL) que codifica el ADN del anticuerpo 2109 gH2gL18 (SEC ID NO:20) (no mutado*)

gaagttcaactgctgaaagcggagggtggcctcgtgaaaactggcggatctctgcgattgtcatgtgctgcaagcggctacaagtttacgataa
 ctatstccactggggtgcacaagcaccagggaagggaactggaatggattggatatattaaccgagctccgctacgcacactacaacgagaa
 aticaagaccggtaccatctccgtggacaaagccaagaactccgttacctgcaaatgaactctctgaggccggaagacactgcctgtatt
 actgcaccgcgatactatagcgtatgccttgcctactggggacaagggaactggtcactgtctcaagtggaggtggcggttcggcggt
 ggcggttcgggtggcggtgagatcggaagggtggcggttctgatatagatgaccaaatacacaagctctctgagtgcttcggttggcgatcggtt
 acaattacgtccgagctagcgagatatactcaggactggcctggtaacgcaaaagcctggcaagtgcttaagctcctgatctacgact
 ccagtaacctgcacactgggtgccaagccgcttagcggaaactggactggaaccgactatacactgacgatttcctcactgcaaccggaagac
 gggcaacctactctgtcagcaaaactacgacttcccttgacgttttgggcaagggaacaaagctggagatcaaacgtacc

(l) dsScFv (VH-VL) del anticuerpo 2109 gH2gL18 (SEC ID NO:21) (mutado^f)

EVQLVESGGGLVKPGGSLRLSCAASGYTFTDNYIHWRQAPGKCLEWIGYINPSSAY
 AHYNEKFKTRFTISVDKAKNSAYLQMNSLRAEDTAVYYCTRRYYSAMPFAYWGQG
 TLVTVSSGGGSGGGGSGGGGSGGGGSDIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCRASEDIYS
 GLAWYQQKPGKVPKLLIYDSSTLHTGVPSRFSGTGSGTDYTLTISSLQPEDVATYFCQ
 QNYDFPLTFGCGTKLEIKRT

(m) dsScFv (VH-VL) que codifica el que codifica el ADN del anticuerpo 2109 gH2gL18 (SEC ID NO:22) (mutado^f)

Gaagtgcagttggtgagtcggggggagggttggtgaagccaggaggatcattgcggttgctatgtcggcttcgggctacacttcc
 actgacaattacattcactgggtgcgacaagcaccagggaagtgcctcgaatggattggctacatcaaccgctcaagcgcatacgcac
 attacaacgaaaagltcaagaccgcggttcaccatctccgttgataaggcgaaaaacagcgcgtaccttcagatgaactccctgcgggc
 cgaggataccgcggttactactgcactagacggtactacagcgcctatgcggttcggtactggggacaaggcactctggtcaccggtg

Figura 1 (continuación)