**Codon optimized sequence for Bgxg1 cloning in E coli:** ACCAACGTCCTGACGGTGGAATGCAACAATAAACTGCGTCGCGCGACCCATTGTGCCAATGGCAGCCTGTATGGTATTACGGAAACCACGCCGCGTGATTACAAATCTCTGGTTGACCCGCTGCATCCGTTTGTTATGCGTAATCCGGCCCGCGGCGGTAATGGTAATCAGCACCCGTATGGTGATGCAATCAAAGTGGCTCGTCGCCTGGCCGACACCCCGGGTGCACTGGTGAGTGTTGATCTGCCGGACATGCTGCCGGGTTGGCCGTATCGTTGGCCGGGTATGCAGAGTTGGCTGAACCAAGTCAAATCCTTCATCAACGATAAGAAAGCGTCCGGCCTGAAAAACTGGTATGGTCTGGAAATCTGGAATGAACCGGACGGCACCTGGAACAATTCAAATGGTTCGTTCGAAGAAATGTGGAAACAGACGTACCAAGTGATTCGTCAGGCCGATCCGAACGAAAAAATTATCGGTCCGTGCTATAGTTGGTACACCGATGACAAACTGCGCAATTTCCTGAAATACGCAAAAGCTAACAACTGTCTGCCGGATATTATCAGCTGGCATGAACTGTCTGGCATCGACGGTGTTAGCTCTCACCTGCGTTCATATCGCGAAATTGAAAAATCGCTGGGCATCCCGGAACTGCCGATTAGCATCAACGAATACTGCGATGCTGAACACGAACTGGAAGGCCAGCCGGGTAGTTCCGCGCGTTTCATCGGTAAATTCGAACGCTACAAAGTGGATACCGCGATGATCACGTGGTGGTTTGTTCCGTATCCGGGCCGTCTGGGTTCTCTGCTGGCAACCGATACGCAAAAAGGCGCAGGTTGGTATTTCTACAAATGGTATGGCGATATGACCGGTGACATGCTGTACGTCAAACCGCCGAACGATAATAGCAAACTGGTGGACGGCGCGGCCTGTCTGTAA