

SEQUENCE LISTING

<110> Sterna Biologicals GmbH & Co. KG

<120> Zusammensetzung zur Behandlung eines an einer mit chronischen Entzündungen einhergehenden Atemwegserkrankungen leidenden Patienten sowie Herstellungsverfahren und Verwendung der Zusammensetzung

<140> EP2017

<141> 2017-12-22

<160> 148

<170> BiSSAP 1.3.5

<210> 1

<211> 33

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1

tcggtcagag gctagctaca acgatgcggtt gct

33

<210> 2

<211> 33

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2

ggcggtacgag gctagctaca acgactgctc ggt

33

<210> 3

<211> 33

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3

ggcggcgtag gctagctaca acgagacctg ctc

33

<210> 4

<211> 33

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4
ctcgggtcag gctagctaca acgactgggt agc 33

<210> 5
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5
tcctctgcag gctagctaca acgacggggt cct 33

<210> 6
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6
actctgcaag gctagctaca acgatctgcg agc 33

<210> 7
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7
gggcgacgag gctagctaca acgatctgca att 33

<210> 8
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 8
aaggggcgag gctagctaca acgagactct gca 33

<210> 9
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 9
aaaacgggag gctagctaca acgacagggtt gta 33

<210> 10
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 10
agaataaaaag gctagctaca acgagggacc agg 33

<210> 11
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 11
atggcagaag gctagctaca acgaaaaacg gga 33

<210> 12
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 12
aactgggtag gctagctaca acgaggcaga ata 33

<210> 13
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 13
atccaaaaag gctagctaca acgatgggta tgg 33

<210> 14
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 14
aggggaagag gctagctaca acgaaaaaat cca 33

<210> 15
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 15
ttttaaaaag gctagctaca acgatatctt gga 33

<210> 16
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 16
gtggggggag gctagctaca acgaggggaag gct 33

<210> 17
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 17
gttgaatgag gctagctaca acgattgctt tcg 33

<210> 18
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 18
gtcgttgaag gctagctaca acgagatttg ctt 33

<210> 19
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 19
ggcccggaag gctagctaca acgaccgcgc gcg 33

<210> 20
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 20
tcacctccag gctagctaca acgaggcctc ggc 33

<210> 21
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 21
ccgccgtcag gctagctaca acgactccat ggc 33

<210> 22
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 22
ggtggctcag gctagctaca acgaccagcg cgg 33

<210> 23
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 23
cgttgagcag gctagctaca acgaggcggg gtg 33

<210> 24
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 24
ccgcgtccag gctagctaca acgagtagga gtg 33

<210> 25
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 25
cagcgggtag gctagctaca acgatgcgcc gcg 33

<210> 26
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 26
gcacatccag gctagctaca acgactcctc cgg 33

<210> 27
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 27
aaaagcacag gctagctaca acgaccacct cct 33

<210> 28
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 28
taaaaagcag gctagctaca acgaatccac ctc 33

<210> 29
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 29
gaccgtcgag gctagctaca acgagttaaa aag 33

<210> 30
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 30
ttgccttgag gctagctaca acgacgtcga tgt 33

<210> 31
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 31
agggcgggag gctagctaca acgagtgggt gcc 33

<210> 32
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 32
tggccctgag gctagctaca acgacgagtt tcc 33

<210> 33
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 33
acctctgcag gctagctaca acgacgtggc cct 33

<210> 34
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 34
cggagggttag gctagctaca acgactctgc acc 33

<210> 35
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 35
ggcggcacag gctagctaca acgactggct ccc 33

<210> 36
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 36
cgggcggcag gctagctaca acgaacctgg ctc 33

<210> 37
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 37
agggatccag gctagctaca acgagaagca gag 33

<210> 38
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 38
gggtagggag gctagctaca acgaccatga agc 33

<210> 39
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 39
gggctgagag gctagctaca acgatccagg ggg 33

<210> 40
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 40
gtggatggag gctagctaca acgagtcttg gag 33

<210> 41
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 41
cgtggatggag gctagctaca acgaggacgt ctt 33

<210> 42
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 42
gggggtagag gctagctaca acgaggagag ggg 33

<210> 43
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 43
ggaggaggag gctagctaca acgagaggcc ggg 33

<210> 44
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 44
gccccccgag gctagctaca acgaaaggag gag 33

<210> 45
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 45
ccgggggagag gctagctaca acgagtcctt cgg 33

<210> 46
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 46
ggacagcgag gctagctaca acgaggggtcc ggg 33

<210> 47
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 47
tgggggtggag gctagctaca acgaagcgat ggg 33

<210> 48
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 48
cttgaggcag gctagctaca acgatctttc tcg 33

<210> 49
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 49
cacctggtag gctagctaca acgattgagg cac 33

<210> 50
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 50
gcaggggcag gctagctaca acgactggta ctt 33

<210> 51
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 51
ccagcttcag gctagctaca acgagctgtc ggg 33

<210> 52
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 52
gtgggacgag gctagctaca acgatccagc ttc 33

<210> 53
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 53
ggagtgggag gctagctaca acgagactcc agc 33

<210> 54
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 54
atgctgccag gctagctaca acgagggagt ggg 33

<210> 55
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 55
gggcggtcag gctagctaca acgagctgcc acg 33

<210> 56
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 56
gaggctccag gctagctaca acgaccaggg cgg 33

<210> 57
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 57
gtgggtcgag gctagctaca acgagaggag gct 33

<210> 58
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 58
aggtggtgag gctagctaca acgaggggtg gtg 33

<210> 59
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 59
actcgggcag gctagctaca acgagtaggg cgg 33

<210> 60
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 60
ggagctgtag gctagctaca acgacgggc acg 33

<210> 61
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 61
ggacttgcag gctagctaca acgaccgaag ccg 33

<210> 62
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 62
gggcctggag gctagctaca acgattgcat ccg 33

<210> 63
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 63
tgtgctggag gctagctaca acgacgggcc ttg 33

<210> 64
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 64
gttcacacag gctagctaca acgatccctg cct 33

<210> 65
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 65
cagttcacag gctagctaca acgaactccc tgc 33

<210> 66
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 66
cacagttcag gctagctaca acgaacactc cct 33

<210> 67
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 67
gttgccccag gctagctaca acgaagttca cac 33

<210> 68
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 68
tcgcccgcag gctagctaca acgaagtggg gtc 33

<210> 69
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 69
cccgtgccag gctagctaca acgactcgcc gcc 33

<210> 70
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 70
ggcgttgccag gctagctaca acgaaggtag tgt 33

<210> 71
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 71
tggcttctag gctagctaca acgagccctc gtc 33

<210> 72
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 72
gggctctgag gctagctaca acgagcctgg ctt 33

<210> 73
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 73
gggaccccag gctagctaca acgacggagc ccg 33

<210> 74
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 74
ggtgggggag gctagctaca acgacccacc gga 33

<210> 75
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 75
ggcgggggag gctagctaca acgaccgagg gcc 33

<210> 76
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 76
gggctgggag gctagctaca acgagggcag gga 33

<210> 77
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 77
cgtcgaggag gctagctaca acgaccgccc ctc 33

<210> 78
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 78
gggctggcag gctagctaca acgacttccc gta 33

<210> 79
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 79
cgatgccag gctagctaca acgaccggg cg 33

<210> 80
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 80
gctccacgag gctagctaca acgagcccat cc 33

<210> 81
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 81
ccggctccag gctagctaca acgagatgcc cat 33

<210> 82
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 82
tctccgcaag gctagctaca acgaccggct cca 33

<210> 83
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 83
ccgtcagcag gctagctaca acgagtctcc gca 33

<210> 84
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 84
tccccggcag gctagctaca acgacggctc ggt 33

<210> 85
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 85
cccccgcgag gctagctaca acgagctcgt ccg 33

<210> 86
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 86
gtagggagag gctagctaca acgacccagg ctg 33

<210> 87
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 87
gggcgggcag gctagctaca acgacaaggc gcc 33

<210> 88
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 88
cggaaggag gctagctaca acgatcgccc gcg 33

<210> 89
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 89
tagtcctcag gctagctaca acgagcggcc ccg 33

<210> 90
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 90
tccccgacag gctagctaca acgactccag tcc 33

<210> 91
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 91
tttccccgag gctagctaca acgaacctcc agt 33

<210> 92
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 92
tgagcgcgag gctagctaca acgacctcag ttt 33

<210> 93
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 93
ggaccacaag gctagctaca acgaaggtgg ttg 33

<210> 94
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 94
cttggaccag gctagctaca acgaaacagg tgg 33

<210> 95
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 95
aaacttggag gctagctaca acgacacaac agg 33

<210> 96
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 96
ctgattaaag gctagctaca acgattggac cac 33

<210> 97
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 97
tgggtgctgag gctagctaca acgataaact tgg 33

<210> 98
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 98
tgatgatcag gctagctaca acgactctgt ctg 33

<210> 99
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 99
tggtgatgag gctagctaca acgacatctc tgt 33

<210> 100
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 100
gcttggtgag gctagctaca acgagatcat ctc 33

<210> 101
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 101
atgggaacag gctagctaca acgaccgccg tcc 33

<210> 102
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 102
gaatgggaag gctagctaca acgaatccgc cgt 33

<210> 103
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 103
tgacaggaag gctagctaca acgagggaac atc 33

<210> 104
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 104
agtaaagtag gctagctaca acgaaggaat ggg 33

<210> 105
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 105
cacagtaaag gctagctaca acgagacagg aat 33

<210> 106
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 106
gcccggccag gctagctaca acgaagtaaa tga 33

<210> 107
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 107
ccacaaacag gctagctaca acgacctgta gtg 33

<210> 108
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 108
gtccacaaag gctagctaca acgaatcctg tag 33

<210> 109
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 109
ccacgtccag gctagctaca acgaaaacat cct 33

<210> 110
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 110
ccaagaccag gctagctaca acgagtcac aaa 33

<210> 111
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 111
ccaccaagag gctagctaca acgacacgtc cac 33

<210> 112
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 112
gctggtccag gctagctaca acgacaagac cac 33

<210> 113
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 113
gctctggtag gctagctaca acgacgccag tgg 33

<210> 114
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 114
ctgcacccag gctagctaca acgattgccg ctc 33

<210> 115
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 115
cacactgcag gctagctaca acgaccactt gcc 33

<210> 116
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 116
ctttccacag gctagctaca acgatgcacc cac 33

<210> 117
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 117
gcctttccag gctagctaca acgaactgca ccc 33

<210> 118
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 118
ttcctggcag gctagctaca acgagctgcc ctc 33

<210> 119
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 119
gtggacgtag gctagctaca acgaaggcgg ttt 33

<210> 120
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 120
ccgggtggag gctagctaca acgagtacag gcg 33

<210> 121
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 121
cctggcgcag gctagctaca acgaccagtg cgc 33

<210> 122
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 122
caaatgaaag gctagctaca acgattcctg gcg 33

<210> 123
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 123
tttcccaaag gctagctaca acgagaaact tcc 33

<210> 124
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 124
attggttgag gctagctaca acgagcccc ttg 33

<210> 125
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 125
tgggtcacag gctagctaca acgatgttg acg 33

<210> 126
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 126
tctgggtcag gctagctaca acgaattgtt gga 33

<210> 127
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 127
gcacaatcag gctagctaca acgactgggt cac 33

<210> 128
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 128
ggagcacaag gctagctaca acgacatctg ggt 33

<210> 129
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 129
actggagcag gctagctaca acgaaatcat ctg 33

<210> 130
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 130
atggaggggag gctagctaca acgatggagc aca 33

<210> 131
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 131
tgggtacttag gctagctaca acgaggaggg act 33

<210> 132
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 132
gggctggtag gctagctaca acgattatgg agg 33

<210> 133
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 133
tcaacgatag gctagctaca acgagcagcc ggg 33

<210> 134
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 134
cctcaacgag gctagctaca acgaatgcag ccg 33

<210> 135
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 135
tcacctcaag gctagctaca acgagatatg cag 33

<210> 136
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 136
cgtcgttcag gctagctaca acgactcaac gat 33

<210> 137
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 137
gtaaagatag gctagctaca acgagcgtgt tgg 33

<210> 138
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 138
aagtaaagag gctagctaca acgaatgcgt gtt 33

<210> 139
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 139
ggcaatgaag gctagctaca acgatgggtt tct 33

<210> 140
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 140
tcacggcaag gctagctaca acgagaactg ggt 33

<210> 141
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 141
aggcagtcag gctagctaca acgaggcaat gaa 33

<210> 142
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 142
atctcggcag gctagctaca acgatctggt agg 33

<210> 143
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 143
gctgagtaag gctagctaca acgactcggc att 33

<210> 144
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 144
tattatcaag gctagctaca acgatttcag ctg 33

<210> 145
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 145
gggttattag gctagctaca acgacaattt tca 33

<210> 146
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 146
aaggggttag gctagctaca acgatatcaa ttt 33

<210> 147
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 147
ctcccggaag gctagctaca acgaccttg gca 33

<210> 148
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 148
gtacatggag gctagctaca acgatcaaag ttc 33