

SEQUENCE LISTING

<110> InterMed Discovery GmbH

<120> Terpenoid spiro ketal compounds with LXR agonists activity, their use and formulations with them

<130> none

<160> 6

<170> PatentIn version 3.5

<210> 1

<211> 283

<212> DNA

<213> Agaricus subrufescens MUCL 52948

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(283)

<223> ITS 1

<400> 1

ttgaattatg tttctagata ggttgtagct ggctcttttag agcatgtgca cgctgtttg	60
gacttcattt tcatccacct gtgcacctat tgtagtcttt gggtgggtta ggaggaagtg	120
gtcatttgtt cagcatctgc tggatgtgag gatttgcatt gtgaaagctt tgctgtcctt	180
gatgtgatca tggaaatctt ttctcactag agtctatgtc actcattata ctctgtcgaa	240
tgtcattgaa tgtctttaca tgggcttgta tgccatgaa aat	283

<210> 2

<211> 283

<212> DNA

<213> Agaricus subrufescens MUCL 52949

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(283)

<223> ITS 1

<400> 2

ttgaattatg tttctagata ggttgtagct ggctcttttag agcatgtgca cgctgtttg	60
gacttcattt tcatccacct gtgcacctat tgtagtcttt gggtgggtta ggaggaagtg	120
gtcatttgtt cagcatctgc tggatgtgag gatttgcatt gtgaaagctt tgctgtcctt	180
gatgtgatca tggaaatctt ttctcactag agtctatgtc actcattata ctctgtcgaa	240
tgtcattgaa tgtctttaca tgggcttgta tgccatgaa aat	283

<210> 3

<211> 283

<212> DNA

<213> Agaricus subrufescens MUCL 52947

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(283)

<223> ITS 1

<400> 3

```

ttgaattatg tttctagatg gggtgtagct ggctcttttag agcatgtgca cgctgtttg      60
gacttcattt tcatccacct gtgcacctat tgtagtcttt gggtgggtta ggaggaagtg      120
gtcatttgtg cagcatctgc tggatgtgag gacttgcatt gtgaaagctt tgctgtcctt      180
gatgtgatca tggaaatctct ttctcactag agtctatgtc actcattata ctctgtcgaa      240
tgtcattgaa tgtctttaca tgggcttgta tgcctatgaa aat                        283

```

<210> 4

<211> 283

<212> DNA

<213> A. subrufescens ATCC34722

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(283)

<223> ITS 1

<400> 4

```

ttgaattatg tttctaaatg gggtgtagct ggctcttttag agcatgtgca cgctgtttg      60
gacttcattt tcatccacct gtgcacctat tgtagtcttt gggtgggtta ggaggaagtg      120
gtcatcctat cagcatctgc tggatgtgag gacttgcatt gtgaaaactt tgctgtcctc      180
tatgtgatca tgaaatcact ttctcaccgg agtctatgtc attcattata ctctgtcgaa      240
tgtcattgaa tgtctttaca tgggcttgta tgcctatgaa aat                        283

```

<210> 5

<211> 322

<212> DNA

<213> Agaricus sylvaticus STMA 10083

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(322)

<400> 5

```

attattgaat tatgttttct agatgggttg tagctggccc ttgggggcat gtgcacgcct      60
gtctggactt cattttcatc cacctgtgca cctattgtag tctttgtcgg gaaccattga      120
ggaagtggtc agcctatcag caattgctgg atgtgaggac ttgcaatgca gcagtgcggt      180
gctgtccttt acttggccac ggaatcggtt tctgtcggga gtctatgtca tttattatac      240
cctgcagaat gtcattgaat gtctatacat gggcttgat gcctatgaaa attgtaatac      300

```

aactttcagc aacggatctc tt

322

<210> 6
 <211> 322
 <212> DNA
 <213> Agaricus sylvaticus STMA 10072

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(322)

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (113)..(113)
 <223> n is a, c, g, or t

<400> 6
 attattgaat tatgtttcta gatgggttgt agctggccct ttggggcatg tgcacgcctg 60
 tcttggactt cattttcatc cacctgtgca cctattgtag tctttgtcgg gangcattga 120
 ggaagtggtc agcctatcag cagttgctgg atgtgaggac ttgcaatgca gcagtgcggtt 180
 gctgtccttt acttggccac ggaatcggtt tctgtcgga gtctatgtca tttattatac 240
 cctgcagcat gtcattgaat gtctatacat gggcttgtat gcctatgaaa attgtaatac 300
 aactttcagc aacggatctc tt 322