1. Kompozicija, apimanti:

a) antikūną arba jo funkcinį fragmentą, kuris specifiškai rišasi su žmogaus GIPR, kur antikūnas arba jo funkcinis fragmentas apima cisteino arba nekononinės aminorūgšties pakeitimą vienoje ar daugiau konjugacijos vietų; ir

b) GLP-1 receptoriaus agonistą, kur GLP-1 receptoriaus agonistas yra sujungtas su antikūnu arba jo funkciniu fragmentu per cisteino liekanos arba nekononinės aminorūgšties šoninę grandinę, pakeistą vienoje ar daugiau konjugacijos vietų,

kur antikūnas arba jo funkcinis fragmentas yra GIPR antagonistas.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kur minėto žmogaus GIPR seka apima seką, parinktą iš grupės, kurią sudaro SEQ ID Nr. 3141, SEQ ID Nr. 3143 ir SEQ ID Nr. 3145.

3. Kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kur minėtas antikūnas yra monokloninis antikūnas, rekombinantinis antikūnas, žmogaus antikūnas, humanizuotas antikūnas, chimerinis antikūnas arba daugiaspecifinis antikūnas, arba kur minėtas funkcinis fragmentas yra monokloninio antikūno, rekombinantinio antikūno, žmogaus antikūno, humanizuoto antikūno, chimerinio antikūno arba daugiaspecifinio antikūno funkcinis fragmentas.

4. Kompozicija pagal 3 punktą, kur minėtas antikūno fragmentas yra Fab fragmentas, Fab' fragmentas arba F(ab')2 fragmentas,

kur minėtas antikūnas arba jo funkcinis fragmentas yra žmogaus antikūnas,

kur minėtas antikūnas arba jo funkcinis fragmentas yra monokloninis antikūnas,

kur minėtas antikūnas arba jo funkcinis fragmentas yra IgG1, IgG2, IgG3 arba IgG4 tipo,

kur, pageidautina, minėtas antikūnas arba jo funkcinis fragmentas yra IgG1 arba IgG2 tipo, arba

kur minėtas antikūnas arba jo funkcinis fragmentas slopina GIP prisijungimą prie žmogaus GIPR ekstraląstelinės dalies.

5. Kompozicija pagal 3 punktą, kur minėtas antikūnas apima CDRL1, CDRL2, CDRL3, CDRH1, CDRH2 ir CDRH3, kur minėta CDRL1 apima seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš SEQ ID Nr. 629-785; minėta CDRL2 apima seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš SEQ ID Nr. 786-942; minėta CDRL3 apima seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš SEQ ID Nr. 943-1099; minėta CDRH1 apima seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš SEQ ID Nr. 1100-1256; minėta CDRH2 apima seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš SEQ ID Nr. 1257-1413; ir minėta CDRH3 apima seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš SEQ ID Nr. 1414-1570, kur

antikūnas arba jo funkcinis fragmentas apima cisteino arba nekanoninės aminorūgšties aminorūgščių pakeitimą vienoje ar daugiau konjugacijos vietų, parinktų iš grupės, susidedančios iš:

D70 antikūno lengvojoje grandinėje, lyginant su etalonine seka SEQ ID Nr. 455;

E276 antikūno sunkiojoje grandinėje, lyginant su etalonine seka SEQ ID Nr. 612;

T363 antikūno sunkiojoje grandinėje, lyginant su etalonine seka SEQ ID Nr. 612.

6. Kompozicija pagal 3 punktą, kur minėtas antikūnas apima CDRL1, CDRL2, CDRL3, CDRH1, CDRH2 ir CDRH3, ir kur CDRL1, CDRL2, CDRL3, CDRH1, CDRH2 bei CDRH3 derinys yra parinktas iš grupės derinių, kurią sudaro:

| Derinys | CDRL1  (SEQ ID Nr.) | CDRL2  (SEQ ID Nr.) | CDRL3 (SEQ ID Nr.) | CDRH1  (SEQ ID Nr.) | CDRH2  (SEQ ID Nr.) | CDRH3  (SEQ ID Nr.) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2C2.005 | 629 | 786 | 943 | 1100 | 1257 | 1414 |
| 4B1 | 630 | 787 | 944 | 1101 | 1258 | 1415 |
| 6H1 | 631 | 788 | 945 | 1102 | 1259 | 1416 |
| 2F11 | 632 | 789 | 946 | 1103 | 1260 | 1417 |
| 5C2 | 633 | 790 | 947 | 1104 | 1261 | 1418 |
| 13H12 | 634 | 791 | 948 | 1105 | 1262 | 1419 |
| 11C1 | 635 | 792 | 949 | 1106 | 1263 | 1420 |
| 12H11 | 636 | 793 | 950 | 1107 | 1264 | 1421 |
| 18E3 | 637 | 794 | 951 | 1108 | 1265 | 1422 |
| 2G10\_LC1 | 638 | 795 | 952 | 1109 | 1266 | 1423 |
| 4H9.004 | 639 | 796 | 953 | 1110 | 1267 | 1424 |
| 6A5.004 | 640 | 797 | 954 | 1111 | 1268 | 1425 |
| 17H11.004 | 641 | 798 | 955 | 1112 | 1269 | 1426 |
| 17H11.004.001 | 642 | 799 | 956 | 1113 | 1270 | 1427 |
| 4H9.004.001 | 643 | 800 | 957 | 1114 | 1271 | 1428 |
| 4H9.004.002 | 644 | 801 | 958 | 1115 | 1272 | 1429 |
| 4H9.004.003 | 645 | 802 | 959 | 1116 | 1273 | 1430 |
| 4H9.004.004 | 646 | 803 | 960 | 1117 | 1274 | 1431 |
| 4H9.004.005 | 647 | 804 | 961 | 1118 | 1275 | 1432 |
| 4H9.004.006 | 648 | 805 | 962 | 1119 | 1276 | 1433 |
| 4B1.010 | 649 | 806 | 963 | 1120 | 1277 | 1434 |
| 4B1.011 | 650 | 807 | 964 | 1121 | 1278 | 1435 |
| 4B1.012 | 651 | 808 | 965 | 1122 | 1279 | 1436 |
| 4B1.013 | 652 | 809 | 966 | 1123 | 1280 | 1437 |
| 4B1.014 | 653 | 810 | 967 | 1124 | 1281 | 1438 |
| 4B1.015 | 654 | 811 | 968 | 1125 | 1282 | 1439 |
| 4B1.016 | 655 | 812 | 969 | 1126 | 1283 | 1440 |
| 18F2 | 656 | 813 | 970 | 1127 | 1284 | 1441 |
| 18F2.002 | 657 | 814 | 971 | 1128 | 1285 | 1442 |
| 18F2.003 | 658 | 815 | 972 | 1129 | 1286 | 1443 |
| 18F2.004 | 659 | 816 | 973 | 1130 | 1287 | 1444 |
| 18F2.005 | 660 | 817 | 974 | 1131 | 1288 | 1445 |
| 18F2.006 | 661 | 818 | 975 | 1132 | 1289 | 1446 |
| 18F2.007 | 662 | 819 | 976 | 1133 | 1290 | 1447 |
| 18F2.008 | 663 | 820 | 977 | 1134 | 1291 | 1448 |
| 18F2.009 | 664 | 821 | 978 | 1135 | 1292 | 1449 |
| 18F2.010 | 665 | 822 | 979 | 1136 | 1293 | 1450 |
| 18F2.011 | 666 | 823 | 980 | 1137 | 1294 | 1451 |
| 18F2.012 | 667 | 824 | 981 | 1138 | 1295 | 1452 |
| 2F11.002 | 668 | 825 | 982 | 1139 | 1296 | 1453 |
| 2F11.003 | 669 | 826 | 983 | 1140 | 1297 | 1454 |
| 2F11.004 | 670 | 827 | 984 | 1141 | 1298 | 1455 |
| 2F11.005 | 671 | 828 | 985 | 1142 | 1299 | 1456 |
| 2F11.006 | 672 | 829 | 986 | 1143 | 1300 | 1457 |
| 2F11.007 | 673 | 830 | 987 | 1144 | 1301 | 1458 |
| 2F11.008 | 674 | 831 | 988 | 1145 | 1302 | 1459 |
| 2F11.009 | 675 | 832 | 989 | 1146 | 1303 | 1460 |
| 2F11.010 | 676 | 833 | 990 | 1147 | 1304 | 1461 |
| 6H1.002 | 677 | 834 | 991 | 1148 | 1305 | 1462 |
| 6H1.003 | 678 | 835 | 992 | 1149 | 1306 | 1463 |
| 6H1.004 | 679 | 836 | 993 | 1150 | 1307 | 1464 |
| 6H1.005 | 680 | 837 | 994 | 1151 | 1308 | 1465 |
| 6H1.006 | 681 | 838 | 995 | 1152 | 1309 | 1466 |
| 6H1.007 | 682 | 839 | 996 | 1153 | 1310 | 1467 |
| 6H1.008 | 683 | 840 | 997 | 1154 | 1311 | 1468 |
| 6A5.004.001 | 684 | 841 | 998 | 1155 | 1312 | 1469 |
| 6A5.004.002 | 685 | 842 | 999 | 1156 | 1313 | 1470 |
| 6A5.004.003 | 686 | 843 | 1000 | 1157 | 1314 | 1471 |
| 6A5.004.004 | 687 | 844 | 1001 | 1158 | 1315 | 1472 |
| 6A5.004.005 | 688 | 845 | 1002 | 1159 | 1316 | 1473 |
| 6A5.004.006 | 689 | 846 | 1003 | 1160 | 1317 | 1474 |
| 6A5.004.007 | 690 | 847 | 1004 | 1161 | 1318 | 1475 |
| 6A5.004.008 | 691 | 848 | 1005 | 1162 | 1319 | 1476 |
| 6A5.004.009 | 692 | 849 | 1006 | 1163 | 1320 | 1477 |
| 6A5.004.010 | 693 | 850 | 1007 | 1164 | 1321 | 1478 |
| 6A5.004.011 | 694 | 851 | 1008 | 1165 | 1322 | 1479 |
| 2A11.002 | 695 | 852 | 1009 | 1166 | 1323 | 1480 |
| 2A11.003 | 696 | 853 | 1010 | 1167 | 1324 | 1481 |
| 2A11.004 | 697 | 854 | 1011 | 1168 | 1325 | 1482 |
| 2A11.005 | 698 | 855 | 1012 | 1169 | 1326 | 1483 |
| 2G10\_LC1.003 | 699 | 856 | 1013 | 1170 | 1327 | 1484 |
| 2G10\_LC1.004 | 700 | 857 | 1014 | 1171 | 1328 | 1485 |
| 2G10\_LC1.005 | 701 | 858 | 1015 | 1172 | 1329 | 1486 |
| 2G10\_LC1.006 | 702 | 859 | 1016 | 1173 | 1330 | 1487 |
| 2G10\_LC1.007 | 703 | 860 | 1017 | 1174 | 1331 | 1488 |
| 2G10\_LC1.008 | 704 | 861 | 1018 | 1175 | 1332 | 1489 |
| 2G10\_LC1.009 | 705 | 862 | 1019 | 1176 | 1333 | 1490 |
| 2G10\_LC1.010 | 706 | 863 | 1020 | 1177 | 1334 | 1491 |
| 18E3.002 | 707 | 864 | 1021 | 1178 | 1335 | 1492 |
| 18E3.003 | 708 | 865 | 1022 | 1179 | 1336 | 1493 |
| 18E3.004 | 709 | 866 | 1023 | 1180 | 1337 | 1494 |
| 18E3.005 | 710 | 867 | 1024 | 1181 | 1338 | 1495 |
| 18E3.006 | 711 | 868 | 1025 | 1182 | 1339 | 1496 |
| 18E3.007 | 712 | 869 | 1026 | 1183 | 1340 | 1497 |
| 18E3.008 | 713 | 870 | 1027 | 1184 | 1341 | 1498 |
| 5C2.006 | 714 | 871 | 1028 | 1185 | 1342 | 1499 |
| 5C2.007 | 715 | 872 | 1029 | 1186 | 1343 | 1500 |
| 5C2.008 | 716 | 873 | 1030 | 1187 | 1344 | 1501 |
| 5C2.009 | 717 | 874 | 1031 | 1188 | 1345 | 1502 |
| 5C2.010 | 718 | 875 | 1032 | 1189 | 1346 | 1503 |
| 5C2.011 | 719 | 876 | 1033 | 1190 | 1347 | 1504 |
| 5C2.012 | 720 | 877 | 1034 | 1191 | 1348 | 1505 |
| 5C2.013 | 721 | 878 | 1035 | 1192 | 1349 | 1506 |
| 5C2.014 | 722 | 879 | 1036 | 1193 | 1350 | 1507 |
| 5C2.015 | 723 | 880 | 1037 | 1194 | 1351 | 1508 |
| 5C2.016 | 724 | 881 | 1038 | 1195 | 1352 | 1509 |
| 11C1.002 | 725 | 882 | 1039 | 1196 | 1353 | 1510 |
| 11C1.003 | 726 | 883 | 1040 | 1197 | 1354 | 1511 |
| 11C1.004 | 727 | 884 | 1041 | 1198 | 1355 | 1512 |
| 11C1.005 | 728 | 885 | 1042 | 1199 | 1356 | 1513 |
| 11C1.006 | 729 | 886 | 1043 | 1200 | 1357 | 1514 |
| 11C1.007 | 730 | 887 | 1044 | 1201 | 1358 | 1515 |
| 11C1.008 | 731 | 888 | 1045 | 1202 | 1359 | 1516 |
| 11C1.009 | 732 | 889 | 1046 | 1203 | 1360 | 1517 |
| 11C1.010 | 733 | 890 | 1047 | 1204 | 1361 | 1518 |
| 13H12.002 | 734 | 891 | 1048 | 1205 | 1362 | 1519 |
| 13H12.003 | 735 | 892 | 1049 | 1206 | 1363 | 1520 |
| 13H12.004 | 736 | 893 | 1050 | 1207 | 1364 | 1521 |
| 13H12.005 | 737 | 894 | 1051 | 1208 | 1365 | 1522 |
| 13H12.006 | 738 | 895 | 1052 | 1209 | 1366 | 1523 |
| 12H11.002 | 739 | 896 | 1053 | 1210 | 1367 | 1524 |
| 12H11.003 | 740 | 897 | 1054 | 1211 | 1368 | 1525 |
| 12H11.004 | 741 | 898 | 1055 | 1212 | 1369 | 1526 |
| 12H11.005 | 742 | 899 | 1056 | 1213 | 1370 | 1527 |
| 12H11.006 | 743 | 900 | 1057 | 1214 | 1371 | 1528 |
| 12H11.007 | 744 | 901 | 1058 | 1215 | 1372 | 1529 |
| 12H11.008 | 745 | 902 | 1059 | 1216 | 1373 | 1530 |
| 12H11.009 | 746 | 903 | 1060 | 1217 | 1374 | 1531 |
| 12H11.010 | 747 | 904 | 1061 | 1218 | 1375 | 1532 |
| 12H11.011 | 748 | 905 | 1062 | 1219 | 1376 | 1533 |
| 12H11.012 | 749 | 906 | 1063 | 1220 | 1377 | 1534 |
| 12H11.013 | 750 | 907 | 1064 | 1221 | 1378 | 1535 |
| 12H11.014 | 751 | 908 | 1065 | 1222 | 1379 | 1536 |
| 2C2.005.001 | 752 | 909 | 1066 | 1223 | 1380 | 1537 |
| 2C2.005.002 | 753 | 910 | 1067 | 1224 | 1381 | 1538 |
| 2C2.005.003 | 754 | 911 | 1068 | 1225 | 1382 | 1539 |
| 2C2.005.004 | 755 | 912 | 1069 | 1226 | 1383 | 1540 |
| 2C2.005.005 | 756 | 913 | 1070 | 1227 | 1384 | 1541 |
| 2C2.005.006 | 757 | 914 | 1071 | 1228 | 1385 | 1542 |
| 2C2.005.007 | 758 | 915 | 1072 | 1229 | 1386 | 1543 |
| 2C2.005.008 | 759 | 916 | 1073 | 1230 | 1387 | 1544 |
| 2C2.005.009 | 760 | 917 | 1074 | 1231 | 1388 | 1545 |
| 2C2.005.010 | 761 | 918 | 1075 | 1232 | 1389 | 1546 |
| 2C2.005.011 | 762 | 919 | 1076 | 1233 | 1390 | 1547 |
| 2C2.005.012 | 763 | 920 | 1077 | 1234 | 1391 | 1548 |
| 2C2.005.013 | 764 | 921 | 1078 | 1235 | 1392 | 1549 |
| 2C2.005.014 | 765 | 922 | 1079 | 1236 | 1393 | 1550 |
| 18F2.013 | 766 | 923 | 1080 | 1237 | 1394 | 1551 |
| 6H1.009 | 767 | 924 | 1081 | 1238 | 1395 | 1552 |
| 2C2.005.015 | 768 | 925 | 1082 | 1239 | 1396 | 1553 |
| 5G12.006 | 769 | 926 | 1083 | 1240 | 1397 | 1554 |
| 17B11.002 | 770 | 927 | 1084 | 1241 | 1398 | 1555 |
| 5G12.006.001 | 771 | 928 | 1085 | 1242 | 1399 | 1556 |
| 5G12.006.002 | 772 | 929 | 1086 | 1243 | 1400 | 1557 |
| 5G12.006.003 | 773 | 930 | 1087 | 1244 | 1401 | 1558 |
| 5G12.006.004 | 774 | 931 | 1088 | 1245 | 1402 | 1559 |
| 5G12.006.005 | 775 | 932 | 1089 | 1246 | 1403 | 1560 |
| 5G12.006.006 | 776 | 933 | 1090 | 1247 | 1404 | 1561 |
| 17B11.002.001 | 777 | 934 | 1091 | 1248 | 1405 | 1562 |
| 17B11.002.002 | 778 | 935 | 1092 | 1249 | 1406 | 1563 |
| 17B11.002.003 | 779 | 936 | 1093 | 1250 | 1407 | 1564 |
| 17B11.002.004 | 780 | 937 | 1094 | 1251 | 1408 | 1565 |
| 17B11.002.005 | 781 | 938 | 1095 | 1252 | 1409 | 1566 |
| 17B11.002.006 | 782 | 939 | 1096 | 1253 | 1410 | 1567 |
| 17B11.002.007 | 783 | 940 | 1097 | 1254 | 1411 | 1568 |
| 17B11.002.008 | 784 | 941 | 1098 | 1255 | 1412 | 1569 |
| 5G12.005.001 | 785 | 942 | 1099 | 1256 | 1413 | 1570 |

kur antikūnas arba jo funkcinis fragmentas apima cisteino arba nekanoninės aminorūgšties aminorūgščių pakeitimą vienoje ar daugiau konjugacijos vietų, parinktų iš grupės, susidedančios iš:

D70 antikūno lengvojoje grandinėje, lyginant su etalonine seka SEQ ID Nr. 455;

E276 antikūno sunkiojoje grandinėje, lyginant su etalonine seka SEQ ID Nr. 612;

T363 antikūno sunkiojoje grandinėje, lyginant su etalonine seka SEQ ID Nr. 612.

7. Kompozicija pagal 3 punktą, kur minėtas antikūnas arba jo fragmentas apima lengvosios grandinės kintamą sritį, apimančią seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš SEQ ID Nr. 1-157, ir sunkiosios grandinės kintamą sritį, apimančią seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš SEQ ID Nr. 158-314, kur antikūnas arba jo funkcinis fragmentas apima cisteino arba nekanoninės aminorūgšties aminorūgščių pakeitimą vienoje ar daugiau konjugacijos vietų, parinktų iš grupės, susidedančios iš:

D70 antikūno lengvojoje grandinėje, lyginant su etalonine seka SEQ ID Nr. 455;

E276 antikūno sunkiojoje grandinėje, lyginant su etalonine seka SEQ ID Nr. 612;

T363 antikūno sunkiojoje grandinėje, lyginant su etalonine seka SEQ ID Nr. 612.

8. Kompozicija pagal 3 punktą, kur minėtas antikūnas arba jo fragmentas apima lengvosios grandinės kintamosios srities ir sunkiosios grandinės kintamosios srities derinį, parinktą iš grupės, susidedančios iš lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 1, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 158; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 2, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 159; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 3, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 160; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 4, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 161; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 5, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 162; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 6, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 163; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 7, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 164; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 8, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 165; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 9, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 166; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 10, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 167; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 11, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 168; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 12, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 169; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 13, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 170; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 14, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 171; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 15, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 172; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 16, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 173; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 17, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 174; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 18, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 175; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 19, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 176; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 20, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 177; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 21, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 178; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 22, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 179; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 23, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 180; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 24, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 181; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 25, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 182; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 26, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 183; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 27, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 184; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 28, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 185; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 29, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 186, lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 30, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 187; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 31, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 188; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 32, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 189; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 33, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 190; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 34, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 191; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 35, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 192; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 36, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 193; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 37, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 194; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 38, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 195; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 39, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 196; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 40, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 197; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 41, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 198; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 42, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 199; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 43, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 200; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 44, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 201; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 45, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 202; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 46, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 203; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 47, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 204; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 48, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 205; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 49, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 206; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 50, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 207; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 51, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 208; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 52, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 209; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 53, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 210; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 54, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 211; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 55, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 212; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 56, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 213; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 57, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 214; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 58, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 215; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 59, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 216; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 60, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 217; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 61, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 218; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 62, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 219; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 63, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 220; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 64, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 221; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 65, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 222; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 66, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 223; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 67, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 224; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 68, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 225; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 69, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 226; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 70, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 227; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 71, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 228; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 72, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 229; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 73, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 230; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 74, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 231; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 75, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 232; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 76, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 233; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 77, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 234; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 78, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 235; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 79, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 236; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 80, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 237; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 81, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 238; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 82, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 239; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 83, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 240; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 84, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 241; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 85, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 242; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 86, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 243; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 87, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 244; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 88, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 245; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 89, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 246; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 90, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 247; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 91, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 248; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 92, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 249; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 93, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 250; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 94, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 251; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 95, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 252; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 96, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 253; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 97, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 254; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 98, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 255; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 99, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 256; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 100, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 257; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 101, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 258; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 102, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 259; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 103, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 260; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 104, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 261; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 105, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 262; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 106, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 263; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 107, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 264; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 108, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 265; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 109, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 266; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 110, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 267; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 111, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 268; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 112, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 269; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 113, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 270; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 114, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 271; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 115, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 272; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 116, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 273; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 117, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 274; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 118, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 275; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 119, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 276; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 120, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 277; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 121, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 278; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 122, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 279; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 123, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 280; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 124, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 281; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 125, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 282; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 126, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 283; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 127, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 284; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 128, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 285; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 129, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 286; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 130, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 287; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 131, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 288; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 132, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 289; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 133, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 290; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 134, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 291; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 135, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 292; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 136, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 293; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 137, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 294; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 138, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 295; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 139, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 296; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 140, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 297; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 141, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 298; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 142, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 299; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 143, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 300; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 144, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 301; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 145, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 302; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 146, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 303; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 147, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 304; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 148, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 305; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 149, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 306; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 150, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 307; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 151, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 308; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 152, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 309; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 153, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 310; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 154, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 311; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 155, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 312; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 156, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 313; lengvosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 157, ir sunkiosios grandinės kintamosios srities, apimančios SEQ ID Nr. 314, kur

antikūnas arba jo funkcinis fragmentas apima cisteino arba nekanoninės aminorūgšties aminorūgščių pakeitimą vienoje ar daugiau konjugacijos vietų, parinktų iš grupės, susidedančios iš:

D70 antikūno lengvojoje grandinėje, lyginant su etalonine seka SEQ ID Nr. 455;

E276 antikūno sunkiojoje grandinėje, lyginant su etalonine seka SEQ ID Nr. 612;

T363 antikūno sunkiojoje grandinėje, lyginant su etalonine seka SEQ ID Nr. 612.

9. Kompozicija pagal 3 punktą, kur minėtas antikūnas arba jo funkcinis fragmentas yra antikūnas ir kur minėtas antikūnas apima lengvąją grandinę, apimančią seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš SEQ ID Nr. 315-471, ir sunkiąją grandinę, apimančią seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš SEQ ID Nr. 472-628, kur

antikūnas arba jo funkcinis fragmentas apima cisteino arba nekanoninės aminorūgšties aminorūgščių pakeitimą vienoje ar daugiau konjugacijos vietų, parinktų iš grupės, susidedančios iš:

D70 antikūno lengvojoje grandinėje, lyginant su etalonine seka SEQ ID Nr. 455;

E276 antikūno sunkiojoje grandinėje, lyginant su etalonine seka SEQ ID Nr. 612;

T363 antikūno sunkiojoje grandinėje, lyginant su etalonine seka SEQ ID Nr. 612.

10. Kompozicija pagal 3 punktą, kur minėtas antikūnas arba jo funkcinis fragmentas yra antikūnas, ir kur minėtas antikūnas apima lengvosios ir sunkiosios grandinės derinį, parinktą iš grupės, susidedančios iš lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 315, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 472; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 316, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 473; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 317, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 474; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 318, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 475; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 319, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 476; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 320, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 477; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 321, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 478; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 322, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 479; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 323, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 480; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 324, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 481; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 325, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 482; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 326, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 483; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 327, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 484; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 328, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 485; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 329, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 486; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 330, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 487; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 331, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 488; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 332, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 489; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 333, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 490; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 334, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 491; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 335, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 492; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 336, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 493; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 337, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 494; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 338, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 495; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 339, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 496; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 340, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 497; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 341, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 498; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 342, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 499; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 343, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 500; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 344, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 501; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 345, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 502; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 346, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 503; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 347, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 504; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 348, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 505; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 349, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 506; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 350, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 507; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 351, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 508; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 352, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 509; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 353, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 510; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 354, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 511; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 355, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 512; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 356, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 513; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 357, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 514; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 358, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 515; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 359, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 516; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 360, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 517; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 361, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 518; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 362, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 519; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 363, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 520; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 364, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 521; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 365, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 522; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 366, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 523; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 367, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 524; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 368, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 525; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 369, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 526; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 370, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 527; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 371, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 528; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 372, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 529; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 373, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 530; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 374, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 531; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 375, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 532; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 376, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 533; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 377, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 534; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 378, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 535; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 379, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 536; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 380, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 537; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 381, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 538; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 382, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 539; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 383, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 540; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 384, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 541; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 385, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 542; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 386, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 543; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 387, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 544; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 388, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 545; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 389, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 546; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 390, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 547; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 391, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 548; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 392, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 549; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 393, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 550; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 394, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 551; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 395, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 552; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 396, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 553; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 397, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 554; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 398, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 555; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 399, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 556; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 400, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 557; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 401, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 558; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 402, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 559; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 403, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 560; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 404, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 561; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 405, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 562; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 406, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 563; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 407, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 564; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 408, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 565; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 409, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 566; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 410, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 567; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 411, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 568; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 412, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 569; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 413, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 570; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 414, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 571; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 415, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 572; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 416, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 573; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 417, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 574; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 418, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 575; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 419, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 576; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 420, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 577; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 421, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 578; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 422, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 579; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 423, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 580; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 424, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 581; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 425, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 582; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 426, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 583; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 427, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 584; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 428, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 585; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 429, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 586; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 430, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 587; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 431, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 588; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 432, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 589; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 433, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 590; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 434, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 591; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 435, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 592; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 436, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 593; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 437, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 594; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 438, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 595; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 439, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 596; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 440, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 597; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 441, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 598; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 442, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 599; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 443, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 600; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 444, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 601; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 445, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 602; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 446, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 603; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 447, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 604; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 448, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 605; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 449, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 606; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 450, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 607; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 451, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 608; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 452, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 609; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 453, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 610; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 454, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 611; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 455, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 612; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 456, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 613; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 457, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 614; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 458, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 615; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 459, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 616; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 460, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 617; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 461, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 618; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 462, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 619; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 463, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 620; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 464, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 621; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 465, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 622; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 466, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 623; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 467, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 624; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 468, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 625; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 469, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 626; lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 470, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 627; ir lengvosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 471, ir sunkiosios grandinės, apimančios SEQ ID Nr. 628, kur

antikūnas arba jo funkcinis fragmentas apima cisteino arba nekanoninės aminorūgšties aminorūgščių pakeitimą vienoje ar daugiau konjugacijos vietų, parinktų iš grupės, susidedančios iš:

D70 antikūno lengvojoje grandinėje, lyginant su etalonine seka SEQ ID Nr. 455;

E276 antikūno sunkiojoje grandinėje, lyginant su etalonine seka SEQ ID Nr. 612;

T363 antikūno sunkiojoje grandinėje, lyginant su etalonine seka SEQ ID Nr. 612.

11. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-10 punktų, kur GLP-1 receptoriaus agonistas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš SEQ ID Nr. 3184; SEQ ID Nr. 3185; liraglutido; albiglutido; taspoglutido; dulaglutido; semaglutido; LY2428757; SEQ ID Nr. 3163; SEQ ID Nr. 3164; SEQ ID Nr. 3165; SEQ ID Nr. 3166; SEQ ID Nr. 3167; SEQ ID Nr. 3168; SEQ ID Nr. 3169; SEQ ID Nr. 3170; SEQ ID Nr. 3171; SEQ ID Nr. 3172; SEQ ID Nr. 3173; SEQ ID Nr. 3174; SEQ ID Nr. 3175; SEQ ID Nr. 3176; SEQ ID Nr. 3177; SEQ ID Nr. 3178; SEQ ID Nr. 3179; SEQ ID Nr. 3180; SEQ ID Nr. 3181; SEQ ID Nr. 3182; SEQ ID Nr. 3183; SEQ ID Nr. 3184; SEQ ID Nr. 3185; SEQ ID Nr. 3186; SEQ ID Nr. 3187; SEQ ID Nr. 3188; SEQ ID Nr. 3189; SEQ ID Nr. 3190; SEQ ID Nr. 3191; SEQ ID Nr. 3192; SEQ ID Nr. 3193; SEQ ID Nr. 3194; SEQ ID Nr. 3195; SEQ ID Nr. 3196; SEQ ID Nr. 3197; SEQ ID Nr. 3198; SEQ ID Nr. 3199; SEQ ID Nr. 3200; SEQ ID Nr. 3201; SEQ ID Nr. 3202; SEQ ID Nr. 3206; SEQ ID Nr. 3207; SEQ ID Nr. 3208; SEQ ID Nr. 3209; SEQ ID Nr. 3210; SEQ ID Nr. 3211; SEQ ID Nr. 3212; SEQ ID Nr. 3213; SEQ ID Nr. 3214; SEQ ID Nr. 3215; SEQ ID Nr. 3216; SEQ ID Nr. 3217; SEQ ID Nr. 3218; SEQ ID Nr. 3219; SEQ ID Nr. 3220; SEQ ID Nr. 3221; SEQ ID Nr. 3222; SEQ ID Nr. 3223; SEQ ID Nr. 3224; SEQ ID Nr. 3225; SEQ ID Nr. 3226; SEQ ID Nr. 3227; SEQ ID Nr. 3228; SEQ ID Nr. 3229; SEQ ID Nr. 3230; SEQ ID Nr. 3231; SEQ ID Nr. 3232; SEQ ID Nr. 3233; SEQ ID Nr. 3234; SEQ ID Nr. 3235; SEQ ID Nr. 3236; SEQ ID Nr. 3237; SEQ ID Nr. 3238; SEQ ID Nr. 3239; SEQ ID Nr. 3240; SEQ ID Nr. 3241; SEQ ID Nr. 3242; SEQ ID Nr. 3243; SEQ ID Nr. 3244; SEQ ID Nr. 3245; SEQ ID Nr. 3246; SEQ ID Nr. 3247; SEQ ID Nr. 3248; ir SEQ ID Nr. 3249, pageidautina, GLP-1 receptoriaus agonistas yra konjuguotas su antikūnu arba jo fragmentu prie liekanos, kuri atitinka minėto analogo K26, K36, K37, K39 arba C-galinę amino grupę.

12. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-10 punktų, kur GLP-1 receptoriaus agonistas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš eksenatido, liraglutido, liksizenatido, albiglutido, dulaglutido, semaglutido ir taspoglutido.

13. Kompozicija pagal 1 punktą, kur GLP-1 receptoriaus agonistas yra konjuguotas su antikūnu arba jo fragmentu per peptidinį jungtuką, kuris apima seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš (Gly3Ser)2, (Gly4Ser)2, (Gly3Ser)3, (Gly4Ser)3, (Gly3Ser)4, (Gly4Ser)4, (Gly3Ser)5, (Gly4Ser)5, (Gly3Ser)6 ir (Gly4Ser)6.

14. Kompozicija pagal 3 punktą,

(i) kur minėtas antikūnas apima lengvosios grandinės kintamos srities ir sunkiosios grandinės kintamos srities derinį, kur lengvosios grandinės kintama sritis apima SEQ ID Nr. 74, o sunkiosios grandinės kintama sritis apima SEQ ID Nr. 231, ir kur minėtas antikūnas apima lengvosios grandinės ir sunkiosios grandinės derinį, kur lengvoji grandinė apima SEQ ID Nr. 388, o sunkioji grandinė apima SEQ ID Nr. 545, ir

(ii) kur minėtas GLP-1 receptoriaus agonistas apima SEQ ID Nr. 3244,

kur minėtas antikūnas apima cisteiną ties E276, antikūno sunkiojoje grandinėje, lyginant su etalonine seka SEQ ID Nr. 612.

15. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-14 punktų, skirta naudoti metabolinio sutrikimo gydymo būdui.