

REIVINDICACIONES

1. Una composición que comprende

a) un anticuerpo o fragmento funcional de este que se une específicamente a GIPR humana, donde

el anticuerpo o fragmento funcional de este comprende una cisteína o sustitución de aminoácido no canónico en uno o más sitio(s) de conjugación; y

b) un agonista del receptor GLP-1, donde el agonista del receptor GLP-1 se conjuga con el anticuerpo o fragmento funcional de este a través de la cadena lateral del residuo de cisteína o residuo de aminoácido no canónico sustituido en uno o más sitio(s) de conjugación.

2. La composición de la reivindicación 1, donde tal GIPR humana tiene una secuencia que comprende una secuencia que se selecciona del grupo que consiste en SEQ ID NO: 3141, SEQ ID NO: 3143 y SEQ ID NO: 3145.

3. La composición de la reivindicación 1 o 2, donde tal anticuerpo o fragmento funcional de este es un anticuerpo monoclonal, un anticuerpo recombinante, un anticuerpo humano, un anticuerpo humanizado, un anticuerpo quimérico, un

anticuerpo multiespecífico, o un fragmento de anticuerpo de estos.

4. La composición de la reivindicación 3, donde tal fragmento de anticuerpo es un fragmento Fab, un fragmento Fab', o un fragmento F(ab')₂.

5. La composición de la reivindicación 3, donde tal anticuerpo o fragmento funcional de este es un anticuerpo humano.

6. La composición de la reivindicación 3, donde tal anticuerpo o fragmento funcional de este es un anticuerpo monoclonal.

7. La composición de la reivindicación 3, donde tal anticuerpo o fragmento funcional de este es del tipo IgG1, IgG2 IgG3 o IgG4.

8. La composición de la reivindicación 7, donde tal anticuerpo o fragmento funcional de este es del tipo IgG1 o IgG2.

9. La composición de una de la reivindicación 3, donde tal anticuerpo o fragmento funcional de este inhibe la unión de GIP a la porción extracelular de GIPR humana.

10. La composición de la reivindicación 3, donde tal anticuerpo comprende una CDRL1, una CDRL2, una CDRL3, una

CDRH1, una CDRH2, y una CDRH3, donde cada CDRL1 comprende una secuencia que se selecciona del grupo que consiste en SEQ ID NOs: 629-785; tal CDRL2 comprende una secuencia que se selecciona del grupo que consiste en SEQ ID NOs: 786-942; tal CDRL3 comprende una secuencia que se selecciona del grupo que consiste en SEQ ID NOs: 943-1099; tal CDRH1 comprende una secuencia que se selecciona del grupo que consiste en SEQ ID NOs: 1100-1256; tal CDRH2 comprende una secuencia que se selecciona del grupo que consiste en SEQ ID NOs: 1257-1413; y tal CDRH3 comprende una secuencia que se selecciona del grupo que consiste en SEQ ID NOs: 1414-1570, donde

el anticuerpo o fragmento funcional de este comprende una cisteína o sustitución de aminoácido no canónico en uno o más sitio(s) de conjugación que se seleccionan del grupo que consiste en

D70 de la cadena ligera de anticuerpo con relación a la secuencia de referencia SEQ ID NO: 455,

E276 de la cadena pesada de anticuerpo con relación a la secuencia de referencia SEQ ID NO: 612,
y

T363 de la cadena pesada de anticuerpo con relación a la secuencia de referencia SEQ ID NO: 612.

11. La composición de la reivindicación 3, donde tal anticuerpo comprende una CDRL1, una CDRL2, una CDRL3, una CDRH1, una CDRH2, y una CDRH3, donde cada CDRL1, CDRL2, CDRL3, CDRH1, CDRH2, y CDRH3, respectivamente, comprende una secuencia que se selecciona del grupo que consiste en SEQ ID NO: 629, SEQ ID NO: 786, SEQ ID NO: 943, SEQ ID NO: 1100, SEQ ID NO: 1257 y SEQ ID NO: 1414; SEQ ID NO: 630, SEQ ID NO: 787, SEQ ID NO: 944, SEQ ID NO: 1101, SEQ ID NO: 1258 y SEQ ID NO: 1415; SEQ ID NO: 631, SEQ ID NO: 788, SEQ ID NO: 945, SEQ ID NO: 1102, SEQ ID NO: 1259 y SEQ ID NO: 1416; SEQ ID NO: 632, SEQ ID NO: 789, SEQ ID NO: 946, SEQ ID NO: 1103, SEQ ID NO: 1260 y SEQ ID NO: 1417; SEQ ID NO: 633, SEQ ID NO: 790, SEQ ID NO: 947, SEQ ID NO: 1104, SEQ ID NO: 1261 y SEQ ID NO: 1418; SEQ ID NO: 634, SEQ ID NO: 791, SEQ ID NO: 948, SEQ ID NO: 1105, SEQ ID NO: 1262 y SEQ ID NO: 1419; SEQ ID NO: 635, SEQ ID NO: 792, SEQ ID NO: 949, SEQ ID NO: 1106, SEQ ID NO: 1263 y SEQ ID NO: 1420; SEQ ID NO: 636, SEQ ID NO: 793, SEQ ID NO: 950, SEQ ID NO: 1107, SEQ ID NO: 1264 y SEQ ID NO: 1421; SEQ ID NO: 637, SEQ ID NO: 794, SEQ ID NO: 951, SEQ ID NO: 1108, SEQ ID NO: 1265 y SEQ ID NO: 1422; SEQ ID NO: 638, SEQ ID NO: 795, SEQ ID NO: 952, SEQ ID NO: 1109, SEQ ID NO: 1266 y SEQ ID NO: 1423; SEQ ID NO: 639, SEQ ID NO: 796, SEQ ID NO: 953, SEQ ID NO:

1110, SEQ ID NO: 1267 y SEQ ID NO: 1424; SEQ ID NO: 640, SEQ ID NO: 797, SEQ ID NO: 954, SEQ ID NO: 1111, SEQ ID NO: 1268 y SEQ ID NO: 1425; SEQ ID NO: 641, SEQ ID NO: 798, SEQ ID NO: 955, SEQ ID NO: 1112, SEQ ID NO: 1269 y SEQ ID NO: 1426; SEQ ID NO: 642, SEQ ID NO: 799, SEQ ID NO: 956, SEQ ID NO: 1113, SEQ ID NO: 1270 y SEQ ID NO: 1427; SEQ ID NO: 643, SEQ ID NO: 800, SEQ ID NO: 957, SEQ ID NO: 1114, SEQ ID NO: 1271 y SEQ ID NO: 1428; SEQ ID NO: 644, SEQ ID NO: 801, SEQ ID NO: 958, SEQ ID NO: 1115, SEQ ID NO: 1272 y SEQ ID NO: 1429; SEQ ID NO: 645, SEQ ID NO: 802, SEQ ID NO: 959, SEQ ID NO: 1116, SEQ ID NO: 1273 y SEQ ID NO: 1430; SEQ ID NO: 646, SEQ ID NO: 803, SEQ ID NO: 960, SEQ ID NO: 1117, SEQ ID NO: 1274 y SEQ ID NO: 1431; SEQ ID NO: 647, SEQ ID NO: 804, SEQ ID NO: 961, SEQ ID NO: 1118, SEQ ID NO: 1275 y SEQ ID NO: 1432; SEQ ID NO: 648, SEQ ID NO: 805, SEQ ID NO: 962, SEQ ID NO: 1119, SEQ ID NO: 1276 y SEQ ID NO: 1433; SEQ ID NO: 649, SEQ ID NO: 806, SEQ ID NO: 963, SEQ ID NO: 1120, SEQ ID NO: 1277 y SEQ ID NO: 1434; SEQ ID NO: 650, SEQ ID NO: 807, SEQ ID NO: 964, SEQ ID NO: 1121, SEQ ID NO: 1278 y SEQ ID NO: 1435; SEQ ID NO: 651, SEQ ID NO: 808, SEQ ID NO: 965, SEQ ID NO: 1122, SEQ ID NO: 1279 y SEQ ID NO: 1436; SEQ ID NO: 652, SEQ ID NO: 809, SEQ ID NO: 966, SEQ ID NO: 1123, SEQ ID NO: 1280 y SEQ ID NO: 1437; SEQ ID NO: 653,

SEQ ID NO: 810, SEQ ID NO: 967, SEQ ID NO: 1124, SEQ ID NO:
1281 y SEQ ID NO: 1438; SEQ ID NO: 654, SEQ ID NO: 811, SEQ ID
NO: 968, SEQ ID NO: 1125, SEQ ID NO: 1282 y SEQ ID NO: 1439;
SEQ ID NO: 655, SEQ ID NO: 812, SEQ ID NO: 969, SEQ ID NO:
1126, SEQ ID NO: 1283 y SEQ ID NO: 1440; SEQ ID NO: 656, SEQ
ID NO: 813, SEQ ID NO: 970, SEQ ID NO: 1127, SEQ ID NO: 1284 y
SEQ ID NO: 1441; SEQ ID NO: 657, SEQ ID NO: 814, SEQ ID NO:
971, SEQ ID NO: 1128, SEQ ID NO: 1285 y SEQ ID NO: 1442; SEQ
ID NO: 658, SEQ ID NO: 815, SEQ ID NO: 972, SEQ ID NO: 1129,
SEQ ID NO: 1286 y SEQ ID NO: 1443; SEQ ID NO: 659, SEQ ID NO:
816, SEQ ID NO: 973, SEQ ID NO: 1130, SEQ ID NO: 1287 y SEQ ID
NO: 1444; SEQ ID NO: 660, SEQ ID NO: 817, SEQ ID NO: 974, SEQ
ID NO: 1131, SEQ ID NO: 1288 y SEQ ID NO: 1445; SEQ ID NO: 661,
SEQ ID NO: 818, SEQ ID NO: 975, SEQ ID NO: 1132, SEQ ID NO:
1289 y SEQ ID NO: 1446; SEQ ID NO: 662, SEQ ID NO: 819, SEQ ID
NO: 976, SEQ ID NO: 1133, SEQ ID NO: 1290 y SEQ ID NO: 1447;
SEQ ID NO: 663, SEQ ID NO: 820, SEQ ID NO: 977, SEQ ID NO:
1134, SEQ ID NO: 1291 y SEQ ID NO: 1448; SEQ ID NO: 664, SEQ
ID NO: 821, SEQ ID NO: 978, SEQ ID NO: 1135, SEQ ID NO: 1292 y
SEQ ID NO: 1449; SEQ ID NO: 665, SEQ ID NO: 822, SEQ ID NO:
979, SEQ ID NO: 1136, SEQ ID NO: 1293 y SEQ ID NO: 1450; SEQ
ID NO: 666, SEQ ID NO: 823, SEQ ID NO: 980, SEQ ID NO: 1137,

SEQ ID NO: 1294 y SEQ ID NO: 1451; SEQ ID NO: 667, SEQ ID NO: 824, SEQ ID NO: 981, SEQ ID NO: 1138, SEQ ID NO: 1295 y SEQ ID NO: 1452; SEQ ID NO: 668, SEQ ID NO: 825, SEQ ID NO: 982, SEQ ID NO: 1139, SEQ ID NO: 1296 y SEQ ID NO: 1453; SEQ ID NO: 669, SEQ ID NO: 826, SEQ ID NO: 983, SEQ ID NO: 1140, SEQ ID NO: 1297 y SEQ ID NO: 1454; SEQ ID NO: 670, SEQ ID NO: 827, SEQ ID NO: 984, SEQ ID NO: 1141, SEQ ID NO: 1298 y SEQ ID NO: 1455; SEQ ID NO: 671, SEQ ID NO: 828, SEQ ID NO: 985, SEQ ID NO: 1142, SEQ ID NO: 1299 y SEQ ID NO: 1456; SEQ ID NO: 672, SEQ ID NO: 829, SEQ ID NO: 986, SEQ ID NO: 1143, SEQ ID NO: 1300 y SEQ ID NO: 1457; SEQ ID NO: 673, SEQ ID NO: 830, SEQ ID NO: 987, SEQ ID NO: 1144, SEQ ID NO: 1301 y SEQ ID NO: 1458; SEQ ID NO: 674, SEQ ID NO: 831, SEQ ID NO: 988, SEQ ID NO: 1145, SEQ ID NO: 1302 y SEQ ID NO: 1459; SEQ ID NO: 675, SEQ ID NO: 832, SEQ ID NO: 989, SEQ ID NO: 1146, SEQ ID NO: 1303 y SEQ ID NO: 1460; SEQ ID NO: 676, SEQ ID NO: 833, SEQ ID NO: 990, SEQ ID NO: 1147, SEQ ID NO: 1304 y SEQ ID NO: 1461; SEQ ID NO: 677, SEQ ID NO: 834, SEQ ID NO: 991, SEQ ID NO: 1148, SEQ ID NO: 1305 y SEQ ID NO: 1462; SEQ ID NO: 678, SEQ ID NO: 835, SEQ ID NO: 992, SEQ ID NO: 1149, SEQ ID NO: 1306 y SEQ ID NO: 1463; SEQ ID NO: 679, SEQ ID NO: 836, SEQ ID NO: 993, SEQ ID NO: 1150, SEQ ID NO: 1307 y SEQ ID NO: 1464; SEQ ID NO: 680, SEQ

ID NO: 837, SEQ ID NO: 994, SEQ ID NO: 1151, SEQ ID NO: 1308 y
SEQ ID NO: 1465; SEQ ID NO: 681, SEQ ID NO: 838, SEQ ID NO:
995, SEQ ID NO: 1152, SEQ ID NO: 1309 y SEQ ID NO: 1466; SEQ
ID NO: 682, SEQ ID NO: 839, SEQ ID NO: 996, SEQ ID NO: 1153,
SEQ ID NO: 1310 y SEQ ID NO: 1467; SEQ ID NO: 683, SEQ ID NO:
840, SEQ ID NO: 997, SEQ ID NO: 1154, SEQ ID NO: 1311 y SEQ ID
NO: 1468; SEQ ID NO: 684, SEQ ID NO: 841, SEQ ID NO: 998, SEQ
ID NO: 1155, SEQ ID NO: 1312 y SEQ ID NO: 1469; SEQ ID NO: 685,
SEQ ID NO: 842, SEQ ID NO: 999, SEQ ID NO: 1156, SEQ ID NO:
1313 y SEQ ID NO: 1470; SEQ ID NO: 686, SEQ ID NO: 843, SEQ ID
NO: 1000, SEQ ID NO: 1157, SEQ ID NO: 1314 y SEQ ID NO: 1471;
SEQ ID NO: 687, SEQ ID NO: 844, SEQ ID NO: 1001, SEQ ID NO:
1158, SEQ ID NO: 1315 y SEQ ID NO: 1472; SEQ ID NO: 688, SEQ
ID NO: 845, SEQ ID NO: 1002, SEQ ID NO: 1159, SEQ ID NO: 1316
y SEQ ID NO: 1473; SEQ ID NO: 689, SEQ ID NO: 846, SEQ ID NO:
1003, SEQ ID NO: 1160, SEQ ID NO: 1317 y SEQ ID NO: 1474; SEQ
ID NO: 690, SEQ ID NO: 847, SEQ ID NO: 1004, SEQ ID NO: 1161,
SEQ ID NO: 1318 y SEQ ID NO: 1475; SEQ ID NO: 691, SEQ ID NO:
848, SEQ ID NO: 1005, SEQ ID NO: 1162, SEQ ID NO: 1319 y SEQ
ID NO: 1476; SEQ ID NO: 692, SEQ ID NO: 849, SEQ ID NO: 1006,
SEQ ID NO: 1163, SEQ ID NO: 1320 y SEQ ID NO: 1477; SEQ ID NO:
693, SEQ ID NO: 850, SEQ ID NO: 1007, SEQ ID NO: 1164, SEQ ID

NO: 1321 y SEQ ID NO: 1478; SEQ ID NO: 694, SEQ ID NO: 851,
SEQ ID NO: 1008, SEQ ID NO: 1165, SEQ ID NO: 1322 y SEQ ID NO:
1479; SEQ ID NO: 695, SEQ ID NO: 852, SEQ ID NO: 1009, SEQ ID
NO: 1166, SEQ ID NO: 1323 y SEQ ID NO: 1480; SEQ ID NO: 696,
SEQ ID NO: 853, SEQ ID NO: 1010, SEQ ID NO: 1167, SEQ ID NO:
1324 y SEQ ID NO: 1481; SEQ ID NO: 697, SEQ ID NO: 854, SEQ ID
NO: 1011, SEQ ID NO: 1168, SEQ ID NO: 1325 y SEQ ID NO: 1482;
SEQ ID NO: 698, SEQ ID NO: 855, SEQ ID NO: 1012, SEQ ID NO:
1169, SEQ ID NO: 1326 y SEQ ID NO: 1483; SEQ ID NO: 699, SEQ
ID NO: 856, SEQ ID NO: 1013, SEQ ID NO: 1170, SEQ ID NO: 1327
y SEQ ID NO: 1484; SEQ ID NO: 700, SEQ ID NO: 857, SEQ ID NO:
1014, SEQ ID NO: 1171, SEQ ID NO: 1328 y SEQ ID NO: 1485; SEQ
ID NO: 701, SEQ ID NO: 858, SEQ ID NO: 1015, SEQ ID NO: 1172,
SEQ ID NO: 1329 y SEQ ID NO: 1486; SEQ ID NO: 702, SEQ ID NO:
859, SEQ ID NO: 1016, SEQ ID NO: 1173, SEQ ID NO: 1330 y SEQ
ID NO: 1487; SEQ ID NO: 703, SEQ ID NO: 860, SEQ ID NO: 1017,
SEQ ID NO: 1174, SEQ ID NO: 1331 y SEQ ID NO: 1488; SEQ ID NO:
704, SEQ ID NO: 861, SEQ ID NO: 1018, SEQ ID NO: 1175, SEQ ID
NO: 1332 y SEQ ID NO: 1489; SEQ ID NO: 705, SEQ ID NO: 862,
SEQ ID NO: 1019, SEQ ID NO: 1176, SEQ ID NO: 1333 y SEQ ID NO:
1490; SEQ ID NO: 706, SEQ ID NO: 863, SEQ ID NO: 1020, SEQ ID
NO: 1177, SEQ ID NO: 1334 y SEQ ID NO: 1491; SEQ ID NO: 707,

SEQ ID NO: 864, SEQ ID NO: 1021, SEQ ID NO: 1178, SEQ ID NO: 1335 y SEQ ID NO: 1492; SEQ ID NO: 708, SEQ ID NO: 865, SEQ ID NO: 1022, SEQ ID NO: 1179, SEQ ID NO: 1336 y SEQ ID NO: 1493; SEQ ID NO: 709, SEQ ID NO: 866, SEQ ID NO: 1023, SEQ ID NO: 1180, SEQ ID NO: 1337 y SEQ ID NO: 1494; SEQ ID NO: 710, SEQ ID NO: 867, SEQ ID NO: 1024, SEQ ID NO: 1181, SEQ ID NO: 1338 y SEQ ID NO: 1495; SEQ ID NO: 711, SEQ ID NO: 868, SEQ ID NO: 1025, SEQ ID NO: 1182, SEQ ID NO: 1339 y SEQ ID NO: 1496; SEQ ID NO: 712, SEQ ID NO: 869, SEQ ID NO: 1026, SEQ ID NO: 1183, SEQ ID NO: 1340 y SEQ ID NO: 1497; SEQ ID NO: 713, SEQ ID NO: 870, SEQ ID NO: 1027, SEQ ID NO: 1184, SEQ ID NO: 1341 y SEQ ID NO: 1498; SEQ ID NO: 714, SEQ ID NO: 871, SEQ ID NO: 1028, SEQ ID NO: 1185, SEQ ID NO: 1342 y SEQ ID NO: 1499; SEQ ID NO: 715, SEQ ID NO: 872, SEQ ID NO: 1029, SEQ ID NO: 1186, SEQ ID NO: 1343 y SEQ ID NO: 1500; SEQ ID NO: 716, SEQ ID NO: 873, SEQ ID NO: 1030, SEQ ID NO: 1187, SEQ ID NO: 1344 y SEQ ID NO: 1501; SEQ ID NO: 717, SEQ ID NO: 874, SEQ ID NO: 1031, SEQ ID NO: 1188, SEQ ID NO: 1345 y SEQ ID NO: 1502; SEQ ID NO: 718, SEQ ID NO: 875, SEQ ID NO: 1032, SEQ ID NO: 1189, SEQ ID NO: 1346 y SEQ ID NO: 1503; SEQ ID NO: 719, SEQ ID NO: 876, SEQ ID NO: 1033, SEQ ID NO: 1190, SEQ ID NO: 1347 y SEQ ID NO: 1504; SEQ ID NO: 720, SEQ ID NO: 877, SEQ ID NO: 1034, SEQ ID NO:

1191, SEQ ID NO: 1348 y SEQ ID NO: 1505; SEQ ID NO: 721, SEQ ID NO: 878, SEQ ID NO: 1035, SEQ ID NO: 1192, SEQ ID NO: 1349 y SEQ ID NO: 1506; SEQ ID NO: 722, SEQ ID NO: 879, SEQ ID NO: 1036, SEQ ID NO: 1193, SEQ ID NO: 1350 y SEQ ID NO: 1507; SEQ ID NO: 723, SEQ ID NO: 880, SEQ ID NO: 1037, SEQ ID NO: 1194, SEQ ID NO: 1351 y SEQ ID NO: 1508; SEQ ID NO: 724, SEQ ID NO: 881, SEQ ID NO: 1038, SEQ ID NO: 1195, SEQ ID NO: 1352 y SEQ ID NO: 1509; SEQ ID NO: 725, SEQ ID NO: 882, SEQ ID NO: 1039, SEQ ID NO: 1196, SEQ ID NO: 1353 y SEQ ID NO: 1510; SEQ ID NO: 726, SEQ ID NO: 883, SEQ ID NO: 1040, SEQ ID NO: 1197, SEQ ID NO: 1354 y SEQ ID NO: 1511; SEQ ID NO: 727, SEQ ID NO: 884, SEQ ID NO: 1041, SEQ ID NO: 1198, SEQ ID NO: 1355 y SEQ ID NO: 1512; SEQ ID NO: 728, SEQ ID NO: 885, SEQ ID NO: 1042, SEQ ID NO: 1199, SEQ ID NO: 1356 y SEQ ID NO: 1513; SEQ ID NO: 729, SEQ ID NO: 886, SEQ ID NO: 1043, SEQ ID NO: 1200, SEQ ID NO: 1357 y SEQ ID NO: 1514; SEQ ID NO: 730, SEQ ID NO: 887, SEQ ID NO: 1044, SEQ ID NO: 1201, SEQ ID NO: 1358 y SEQ ID NO: 1515; SEQ ID NO: 731, SEQ ID NO: 888, SEQ ID NO: 1045, SEQ ID NO: 1202, SEQ ID NO: 1359 y SEQ ID NO: 1516; SEQ ID NO: 732, SEQ ID NO: 889, SEQ ID NO: 1046, SEQ ID NO: 1203, SEQ ID NO: 1360 y SEQ ID NO: 1517; SEQ ID NO: 733, SEQ ID NO: 890, SEQ ID NO: 1047, SEQ ID NO: 1204, SEQ ID NO: 1361 y SEQ ID NO: 1518; SEQ

ID NO: 734, SEQ ID NO: 891, SEQ ID NO: 1048, SEQ ID NO: 1205,
SEQ ID NO: 1362 y SEQ ID NO: 1519; SEQ ID NO: 735, SEQ ID NO:
892, SEQ ID NO: 1049, SEQ ID NO: 1206, SEQ ID NO: 1363 y SEQ
ID NO: 1520; SEQ ID NO: 736, SEQ ID NO: 893, SEQ ID NO: 1050,
SEQ ID NO: 1207, SEQ ID NO: 1364 y SEQ ID NO: 1521; SEQ ID NO:
737, SEQ ID NO: 894, SEQ ID NO: 1051, SEQ ID NO: 1208, SEQ ID
NO: 1365 y SEQ ID NO: 1522; SEQ ID NO: 738, SEQ ID NO: 895,
SEQ ID NO: 1052, SEQ ID NO: 1209, SEQ ID NO: 1366 y SEQ ID NO:
1523; SEQ ID NO: 739, SEQ ID NO: 896, SEQ ID NO: 1053, SEQ ID
NO: 1210, SEQ ID NO: 1367 y SEQ ID NO: 1524; SEQ ID NO: 740,
SEQ ID NO: 897, SEQ ID NO: 1054, SEQ ID NO: 1211, SEQ ID NO:
1368 y SEQ ID NO: 1525; SEQ ID NO: 741, SEQ ID NO: 898, SEQ ID
NO: 1055, SEQ ID NO: 1212, SEQ ID NO: 1369 y SEQ ID NO: 1526;
SEQ ID NO: 742, SEQ ID NO: 899, SEQ ID NO: 1056, SEQ ID NO:
1213, SEQ ID NO: 1370 y SEQ ID NO: 1527; SEQ ID NO: 743, SEQ
ID NO: 900, SEQ ID NO: 1057, SEQ ID NO: 1214, SEQ ID NO: 1371
y SEQ ID NO: 1528; SEQ ID NO: 744, SEQ ID NO: 901, SEQ ID NO:
1058, SEQ ID NO: 1215, SEQ ID NO: 1372 y SEQ ID NO: 1529; SEQ
ID NO: 745, SEQ ID NO: 902, SEQ ID NO: 1059, SEQ ID NO: 1216,
SEQ ID NO: 1373 y SEQ ID NO: 1530; SEQ ID NO: 746, SEQ ID NO:
903, SEQ ID NO: 1060, SEQ ID NO: 1217, SEQ ID NO: 1374 y SEQ
ID NO: 1531; SEQ ID NO: 747, SEQ ID NO: 904, SEQ ID NO: 1061,

SEQ ID NO: 1218, SEQ ID NO: 1375 y SEQ ID NO: 1532; SEQ ID NO: 748, SEQ ID NO: 905, SEQ ID NO: 1062, SEQ ID NO: 1219, SEQ ID NO: 1376 y SEQ ID NO: 1533; SEQ ID NO: 749, SEQ ID NO: 906, SEQ ID NO: 1063, SEQ ID NO: 1220, SEQ ID NO: 1377 y SEQ ID NO: 1534; SEQ ID NO: 750, SEQ ID NO: 907, SEQ ID NO: 1064, SEQ ID NO: 1221, SEQ ID NO: 1378 y SEQ ID NO: 1535; SEQ ID NO: 751, SEQ ID NO: 908, SEQ ID NO: 1065, SEQ ID NO: 1222, SEQ ID NO: 1379 y SEQ ID NO: 1536; SEQ ID NO: 752, SEQ ID NO: 909, SEQ ID NO: 1066, SEQ ID NO: 1223, SEQ ID NO: 1380 y SEQ ID NO: 1537; SEQ ID NO: 753, SEQ ID NO: 910, SEQ ID NO: 1067, SEQ ID NO: 1224, SEQ ID NO: 1381 y SEQ ID NO: 1538; SEQ ID NO: 754, SEQ ID NO: 911, SEQ ID NO: 1068, SEQ ID NO: 1225, SEQ ID NO: 1382 y SEQ ID NO: 1539; SEQ ID NO: 755, SEQ ID NO: 912, SEQ ID NO: 1069, SEQ ID NO: 1226, SEQ ID NO: 1383 y SEQ ID NO: 1540; SEQ ID NO: 756, SEQ ID NO: 913, SEQ ID NO: 1070, SEQ ID NO: 1227, SEQ ID NO: 1384 y SEQ ID NO: 1541; SEQ ID NO: 757, SEQ ID NO: 914, SEQ ID NO: 1071, SEQ ID NO: 1228, SEQ ID NO: 1385 y SEQ ID NO: 1542; SEQ ID NO: 758, SEQ ID NO: 915, SEQ ID NO: 1072, SEQ ID NO: 1229, SEQ ID NO: 1386 y SEQ ID NO: 1543; SEQ ID NO: 759, SEQ ID NO: 916, SEQ ID NO: 1073, SEQ ID NO: 1230, SEQ ID NO: 1387 y SEQ ID NO: 1544; SEQ ID NO: 760, SEQ ID NO: 917, SEQ ID NO: 1074, SEQ ID NO: 1231, SEQ ID NO: 1388 y SEQ ID NO:

1545; SEQ ID NO: 761, SEQ ID NO: 918, SEQ ID NO: 1075, SEQ ID NO: 1232, SEQ ID NO: 1389 y SEQ ID NO: 1546; SEQ ID NO: 762, SEQ ID NO: 919, SEQ ID NO: 1076, SEQ ID NO: 1233, SEQ ID NO: 1390 y SEQ ID NO: 1547; SEQ ID NO: 763, SEQ ID NO: 920, SEQ ID NO: 1077, SEQ ID NO: 1234, SEQ ID NO: 1391 y SEQ ID NO: 1548; SEQ ID NO: 764, SEQ ID NO: 921, SEQ ID NO: 1078, SEQ ID NO: 1235, SEQ ID NO: 1392 y SEQ ID NO: 1549; SEQ ID NO: 765, SEQ ID NO: 922, SEQ ID NO: 1079, SEQ ID NO: 1236, SEQ ID NO: 1393 y SEQ ID NO: 1550; SEQ ID NO: 766, SEQ ID NO: 923, SEQ ID NO: 1080, SEQ ID NO: 1237, SEQ ID NO: 1394 y SEQ ID NO: 1551; SEQ ID NO: 767, SEQ ID NO: 924, SEQ ID NO: 1081, SEQ ID NO: 1238, SEQ ID NO: 1395 y SEQ ID NO: 1552; SEQ ID NO: 768, SEQ ID NO: 925, SEQ ID NO: 1082, SEQ ID NO: 1239, SEQ ID NO: 1396 y SEQ ID NO: 1553; SEQ ID NO: 769, SEQ ID NO: 926, SEQ ID NO: 1083, SEQ ID NO: 1240, SEQ ID NO: 1397 y SEQ ID NO: 1554; SEQ ID NO: 770, SEQ ID NO: 927, SEQ ID NO: 1084, SEQ ID NO: 1241, SEQ ID NO: 1398 y SEQ ID NO: 1555; SEQ ID NO: 771, SEQ ID NO: 928, SEQ ID NO: 1085, SEQ ID NO: 1242, SEQ ID NO: 1399 y SEQ ID NO: 1556; SEQ ID NO: 772, SEQ ID NO: 929, SEQ ID NO: 1086, SEQ ID NO: 1243, SEQ ID NO: 1400 y SEQ ID NO: 1557; SEQ ID NO: 773, SEQ ID NO: 930, SEQ ID NO: 1087, SEQ ID NO: 1244, SEQ ID NO: 1401 y SEQ ID NO: 1558; SEQ ID NO: 774, SEQ ID NO: 931, SEQ ID

NO: 1088, SEQ ID NO: 1245, SEQ ID NO: 1402 y SEQ ID NO: 1559;
SEQ ID NO: 775, SEQ ID NO: 932, SEQ ID NO: 1089, SEQ ID NO:
1246, SEQ ID NO: 1403 y SEQ ID NO: 1560; SEQ ID NO: 776, SEQ
ID NO: 933, SEQ ID NO: 1090, SEQ ID NO: 1247, SEQ ID NO: 1404
y SEQ ID NO: 1561; SEQ ID NO: 777, SEQ ID NO: 934, SEQ ID NO:
1091, SEQ ID NO: 1248, SEQ ID NO: 1405 y SEQ ID NO: 1562; SEQ
ID NO: 778, SEQ ID NO: 935, SEQ ID NO: 1092, SEQ ID NO: 1249,
SEQ ID NO: 1406 y SEQ ID NO: 1563; SEQ ID NO: 779, SEQ ID NO:
936, SEQ ID NO: 1093, SEQ ID NO: 1250, SEQ ID NO: 1407 y SEQ
ID NO: 1564; SEQ ID NO: 780, SEQ ID NO: 937, SEQ ID NO: 1094,
SEQ ID NO: 1251, SEQ ID NO: 1408 y SEQ ID NO: 1565; SEQ ID NO:
781, SEQ ID NO: 938, SEQ ID NO: 1095, SEQ ID NO: 1252, SEQ ID
NO: 1409 y SEQ ID NO: 1566; SEQ ID NO: 782, SEQ ID NO: 939,
SEQ ID NO: 1096, SEQ ID NO: 1253, SEQ ID NO: 1410 y SEQ ID NO:
1567; SEQ ID NO: 783, SEQ ID NO: 940, SEQ ID NO: 1097, SEQ ID
NO: 1254, SEQ ID NO: 1411 y SEQ ID NO: 1568; SEQ ID NO: 784,
SEQ ID NO: 941, SEQ ID NO: 1098, SEQ ID NO: 1255, SEQ ID NO:
1412, y SEQ ID NO: 1569; y SEQ ID NO: 785, SEQ ID NO: 942, SEQ
ID NO: 1099, SEQ ID NO: 1256, SEQ ID NO: 1413 y SEQ ID NO:
1570, donde

el anticuerpo o fragmento funcional de este comprende
una cisteína o sustitución de aminoácido no canónico en

uno o más sitio(s) de conjugación que se seleccionan del grupo que consiste en

D70 de la cadena ligera de anticuerpo con relación a la secuencia de referencia SEQ ID NO: 455,

E276 de la cadena pesada de anticuerpo con relación a la secuencia de referencia SEQ ID NO: 612, y

T363 de la cadena pesada de anticuerpo con relación a la secuencia de referencia SEQ ID NO: 612.

12. La composición de la reivindicación 3, donde tal anticuerpo o fragmento funcional de este es un anticuerpo o fragmento de este, y donde tal anticuerpo o fragmento de este comprende una región variable de cadena ligera que comprende una secuencia que se selecciona del grupo que consiste en SEQ ID NOs: 1-157 y una región variable de cadena pesada que comprende una secuencia que se selecciona del grupo que consiste en SEQ ID NOs: 158-314, donde

el anticuerpo o fragmento funcional de este comprende una cisteína o sustitución de aminoácido no canónico en uno o más sitio(s) de conjugación que se seleccionan del grupo que consiste en

D70 de la cadena ligera de anticuerpo con relación a la secuencia de referencia SEQ ID NO: 455,

E276 de la cadena pesada de anticuerpo con relación a la secuencia de referencia SEQ ID NO: 612, y

T363 de la cadena pesada de anticuerpo con relación a la secuencia de referencia SEQ ID NO: 612.

13. La composición de la reivindicación 3, donde tal anticuerpo o fragmento funcional de este es un anticuerpo o fragmento de este, y donde tal anticuerpo o fragmento de este comprende una combinación de una región variable de cadena ligera y una región variable de cadena pesada que se seleccionan del grupo que consiste en una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 1 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 158; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 2 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 159; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 3 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 160; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 4 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 161; una región variable de cadena ligera

que comprende SEQ ID NO: 5 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 162; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 6 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 163; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 7 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 164; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 8 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 165; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 9 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 166; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 10 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 167; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 11 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 168; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 12 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 169; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 13 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 170; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 14 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 171; una región variable de cadena ligera

que comprende SEQ ID NO: 15 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 172; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 16 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 173; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 17 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 174; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 18 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 175; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 19 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 176; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 20 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 177; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 21 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 178; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 22 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 179; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 23 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 180; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 24 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 181; una región variable de cadena ligera

que comprende SEQ ID NO: 25 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 182; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 26 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 183; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 27 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 184; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 28 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 185; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 29 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 186; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 30 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 187; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 31 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 188; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 32 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 189; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 33 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 190; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 34 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 191; una región variable de cadena ligera

que comprende SEQ ID NO: 35 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 192; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 36 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 193; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 37 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 194; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 38 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 195; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 39 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 196; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 40 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 197; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 41 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 198; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 42 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 199; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 43 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 200; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 44 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 201; una región variable de cadena ligera

que comprende SEQ ID NO: 45 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 202; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 46 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 203; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 47 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 204; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 48 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 205; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 49 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 206; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 50 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 207; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 51 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 208; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 52 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 209; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 53 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 210; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 54 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 211; una región variable de cadena ligera

que comprende SEQ ID NO: 55 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 212; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 56 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 213; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 57 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 214; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 58 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 215; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 59 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 216; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 60 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 217; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 61 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 218; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 62 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 219; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 63 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 220; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 64 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 221; una región variable de cadena ligera

que comprende SEQ ID NO: 65 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 222; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 66 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 223; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 67 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 224; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 68 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 225; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 69 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 226; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 70 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 227; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 71 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 228; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 72 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 229; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 73 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 230; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 74 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 231; una región variable de cadena ligera

que comprende SEQ ID NO: 75 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 232; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 76 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 233; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 77 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 234; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 78 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 235; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 79 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 236; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 80 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 237; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 81 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 238; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 82 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 239; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 83 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 240; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 84 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 241; una región variable de cadena ligera

que comprende SEQ ID NO: 85 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 242; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 86 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 243; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 87 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 244; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 88 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 245; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 89 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 246; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 90 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 247; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 91 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 248; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 92 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 249; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 93 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 250; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 94 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 251; una región variable de cadena ligera

que comprende SEQ ID NO: 95 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 252; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 96 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 253; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 97 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 254; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 98 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 255; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 99 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 256; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 100 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 257; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 101 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 258; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 102 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 259; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 103 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 260; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 104 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 261; una región variable de cadena ligera

que comprende SEQ ID NO: 105 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 262; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 106 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 263; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 107 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 264; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 108 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 265; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 109 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 266; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 110 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 267; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 111 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 268; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 112 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 269; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 113 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 270; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 114 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 271; una región variable de cadena ligera

que comprende SEQ ID NO: 115 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 272; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 116 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 273; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 117 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 274; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 118 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 275; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 119 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 276; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 120 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 277; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 121 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 278; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 122 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 279; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 123 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 280; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 124 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 281; una región variable de cadena ligera

que comprende SEQ ID NO: 125 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 282; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 126 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 283; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 127 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 284; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 128 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 285; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 129 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 286; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 130 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 287; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 131 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 288; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 132 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 289; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 133 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 290; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 134 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 291; una región variable de cadena ligera

que comprende SEQ ID NO: 135 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 292; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 136 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 293; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 137 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 294; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 138 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 295; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 139 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 296; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 140 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 297; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 141 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 298; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 142 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 299; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 143 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 300; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 144 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 301; una región variable de cadena ligera

que comprende SEQ ID NO: 145 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 302; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 146 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 303; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 147 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 304; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 148 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 305; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 149 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 306; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 150 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 307; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 151 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 308; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 152 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 309; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 153 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 310; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 154 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 311; una región variable de cadena ligera

que comprende SEQ ID NO: 155 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 312; una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 156 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 313; y una región variable de cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 157 y una región variable de cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 314, donde

el anticuerpo o fragmento funcional de este comprende una cisteína o sustitución de aminoácido no canónico en uno o más sitio(s) de conjugación que se seleccionan del grupo que consiste en

D70 de la cadena ligera de anticuerpo con relación a la secuencia de referencia SEQ ID NO: 455,

E276 de la cadena pesada de anticuerpo con relación a la secuencia de referencia SEQ ID NO: 612, y

T363 de la cadena pesada de anticuerpo con relación a la secuencia de referencia SEQ ID NO: 612.

14. La composición de la reivindicación 3, donde tal anticuerpo o fragmento funcional de este es un anticuerpo, y donde tal anticuerpo comprende una región variable de cadena ligera que comprende una secuencia que se selecciona del grupo

que consiste en SEQ ID NOs: 315-471 y una cadena pesada que comprende una secuencia que se selecciona del grupo que consiste en SEQ ID NOs: 472-628, donde

el anticuerpo o fragmento funcional de este comprende una cisteína o sustitución de aminoácido no canónico en uno o más sitio(s) de conjugación que se seleccionan del grupo que consiste en

D70 de la cadena ligera de anticuerpo con relación a la secuencia de referencia SEQ ID NO: 455,

E276 de la cadena pesada de anticuerpo con relación a la secuencia de referencia SEQ ID NO: 612,
y

T363 de la cadena pesada de anticuerpo con relación a la secuencia de referencia SEQ ID NO: 612.

15. La composición de la reivindicación 3, donde tal anticuerpo o fragmento funcional de este es un anticuerpo, y donde tal anticuerpo comprende una combinación de una cadena ligera y una cadena pesada que se seleccionan del grupo que consiste en una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 315 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 472; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 316 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 473; una cadena ligera que comprende SEQ

ID NO: 317 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 474; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 318 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 475; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 319 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 476; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 320 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 477; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 321 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 478; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 322 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 479; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 323 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 480; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 324 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 481; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 325 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 482; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 326 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 483; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 327 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 484; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 328 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 485; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 329 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 486; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 330 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 487; una cadena

ligera que comprende SEQ ID NO: 331 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 488; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 332 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 489; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 333 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 490; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 334 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 491; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 335 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 492; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 336 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 493; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 337 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 494; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 338 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 495; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 339 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 496; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 340 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 497; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 341 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 498; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 342 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 499; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 343 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 500; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 344 y una cadena pesada que comprende SEQ

ID NO: 501; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 345 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 502; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 346 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 503; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 347 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 504; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 348 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 505; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 349 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 506; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 350 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 507; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 351 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 508; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 352 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 509; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 353 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 510; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 354 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 511; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 355 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 512; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 356 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 513; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 357 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 514; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 358 y una cadena

pesada que comprende SEQ ID NO: 515; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 359 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 516; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 360 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 517; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 361 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 518; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 362 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 519; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 363 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 520; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 364 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 521; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 365 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 522; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 366 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 523; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 367 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 524; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 368 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 525; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 369 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 526; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 370 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 527; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 371 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 528; una cadena ligera que comprende SEQ

ID NO: 372 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 529; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 373 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 530; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 374 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 531; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 375 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 532; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 376 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 533; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 377 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 534; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 378 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 535; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 379 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 536; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 380 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 537; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 381 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 538; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 382 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 539; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 383 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 540; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 384 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 541; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 385 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 542; una cadena

ligera que comprende SEQ ID NO: 386 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 543; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 387 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 544; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 388 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 545; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 389 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 546; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 390 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 547; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 391 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 548; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 392 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 549; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 393 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 550; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 394 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 551; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 395 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 552; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 396 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 553; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 397 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 554; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 398 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 555; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 399 y una cadena pesada que comprende SEQ

ID NO: 556; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 400 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 557; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 401 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 558; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 402 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 559; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 403 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 560; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 404 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 561; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 405 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 562; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 406 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 563; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 407 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 564; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 408 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 565; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 409 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 566; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 410 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 567; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 411 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 568; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 412 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 569; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 413 y una cadena

pesada que comprende SEQ ID NO: 570; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 414 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 571; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 415 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 572; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 416 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 573; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 417 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 574; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 418 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 575; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 419 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 576; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 420 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 577; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 421 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 578; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 422 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 579; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 423 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 580; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 424 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 581; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 425 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 582; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 426 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 583; una cadena ligera que comprende SEQ

ID NO: 427 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 584; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 428 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 585; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 429 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 586; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 430 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 587; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 431 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 588; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 432 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 589; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 433 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 590; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 434 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 591; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 435 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 592; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 436 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 593; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 437 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 594; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 438 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 595; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 439 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 596; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 440 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 597; una cadena

ligera que comprende SEQ ID NO: 441 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 598; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 442 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 599; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 443 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 600; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 444 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 601; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 445 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 602; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 446 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 603; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 447 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 604; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 448 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 605; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 449 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 606; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 450 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 607; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 451 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 608; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 452 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 609; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 453 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 610; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 454 y una cadena pesada que comprende SEQ

ID NO: 611; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 455 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 612; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 456 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 613; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 457 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 614; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 458 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 615; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 459 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 616; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 460 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 617; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 461 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 618; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 462 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 619; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 463 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 620; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 464 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 621; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 465 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 622; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 466 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 623; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 467 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 624; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 468 y una cadena

pesada que comprende SEQ ID NO: 625; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 469 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 626; una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 470 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 627; y una cadena ligera que comprende SEQ ID NO: 471 y una cadena pesada que comprende SEQ ID NO: 628, donde

el anticuerpo o fragmento funcional de este comprende una cisteína o sustitución de aminoácido no canónico en uno o más sitio(s) de conjugación que se seleccionan del grupo que consiste en

D70 de la cadena ligera de anticuerpo con relación a la secuencia de referencia SEQ ID NO: 455,

E276 de la cadena pesada de anticuerpo con relación a la secuencia de referencia SEQ ID NO: 612,
y

T363 de la cadena pesada de anticuerpo con relación a la secuencia de referencia SEQ ID NO: 612.

16. La composición de cualquiera de las reivindicaciones 1-15, donde el agonista del receptor GLP-1 es GLP-1(7-37) o un análogo de GLP-1(7-37).

17. La composición de cualquiera de las reivindicaciones 1-15, donde el agonista del receptor GLP-1 se selecciona del

grupo que consiste en exenatida, liraglutida, lixisenatida, albiglutida, dulaglutida, semaglutida, y taspoglutida.

18. La composición de la reivindicación 16, donde el agonista del receptor GLP-1 se selecciona del grupo que consiste en GLP-1(7-37) (SEQ ID NO: 3184); GLP-1(7-36)-NH₂ (SEQ ID NO: 3185); liraglutida; albiglutida; taspoglutida; dulaglutida, semaglutida; LY2428757; Exendina-4 (SEQ ID NO: 3163); Exendina-3 (SEQ ID NO: 3164); Leu¹⁴-exendina-4 (SEQ ID NO: 3165); Leu¹⁴,Phe²⁵-exendina-4 (SEQ ID NO: 3166); Leu¹⁴,Ala¹⁹,Phe²⁵-exendina-4 (SEQ ID NO: 3167); exendina-4(1-30) (SEQ ID NO: 3168); Leu¹⁴-exendina-4(1-30) (SEQ ID NO: 3169); Leu¹⁴,Phe²⁵-exendina-4(1-30) (SEQ ID NO: 3170); Leu¹⁴,Ala¹⁹,Phe²⁵-exendina-4(1-30) (SEQ ID NO: 3171); exendina-4(1-28) (SEQ ID NO: 3172); Leu¹⁴-exendina-4(1-28) (SEQ ID NO: 3173); Leu¹⁴,Phe²⁵-exendina-4(1-28) (SEQ ID NO: 3174); Leu¹⁴,Ala¹⁹,Phe²⁵-exendina-4(1-28) (SEQ ID NO: 3175); Leu¹⁴,Lys^{17,20},Ala¹⁹,Glu²¹,Phe²⁵,Gln²⁸-exendina-4 (SEQ ID NO: 3176); Leu¹⁴,Lys^{17,20},Ala¹⁹,Glu²¹,Gln²⁸-exendina-4 (SEQ ID NO: 3177); octilGly¹⁴,Gln²⁸-exendina-4 (SEQ ID NO: 3178); Leu¹⁴,Gln²⁸,octilGly³⁴-exendina-4 (SEQ ID NO: 3179); Phe⁴,Leu¹⁴,Gln²⁸,Lys³³,Glu³⁴, Ile^{35,36},Ser³⁷-exendina-4(1-37) (SEQ ID NO: 3180); Phe⁴,Leu¹⁴,Lys^{17,20},Ala¹⁹,Glu²¹,Gln²⁸-exendina-4 (SEQ

ID NO: 3181); Val¹¹, Ile¹³, Leu¹⁴, Ala¹⁶, Lys²¹, Phe²⁵-exendina-4 (SEQ
ID NO: 3182); exendina-4-Lys⁴⁰ (SEQ ID NO: 3183); GLP-1(7-37)
(SEQ ID NO: 3184); GLP-1(7-36)-NH₂ (SEQ ID NO: 3185);
Aib^{8,35}, Arg^{26,34}, Phe³¹-GLP-1(7-36)) (SEQ ID NO: 3186);
HXaa₈EGTFTSDVSSYLEXaa₂₂Xaa₂₃AAKEFIXaa₃₀WLXaa₃₃Xaa₃₄G Xaa₃₆Xaa₃₇;
donde Xaa₈ es A, V, o G; Xaa₂₂ es G, K, o E; Xaa₂₃ es Q o K;
Xaa₃₀ es A o E; Xaa₃₃ es V o K; Xaa₃₄ es K, N, o R; Xaa₃₆ es R
o G; y Xaa₃₇ es G, H, P, o ausente (SEQ ID NO: 3187); Arg³⁴-
GLP-1(7-37) (SEQ ID NO: 3188); Glu³⁰-GLP-1(7-37) (SEQ ID NO:
3189); Lys²²-GLP-1(7-37) (SEQ ID NO: 3190); Gly^{8,36}, Glu²²-GLP-
1(7-37) (SEQ ID NO: 3191); Val⁸, Glu²², Gly³⁶-GLP-1(7-37) (SEQ ID
NO: 3192); Gly^{8,36}, Glu²², Lys³³, Asn³⁴-GLP-1(7-37) (SEQ ID NO:
3193); Val⁸, Glu²², Lys³³, Asn³⁴, Gly³⁶-GLP-1(7-37) (SEQ ID NO:
3194); Gly^{8,36}, Glu²², Pro³⁷-GLP-1(7-37) (SEQ ID NO: 3195);
Val⁸, Glu²², Gly³⁶, Pro³⁷-GLP-1(7-37) (SEQ ID NO: 3196);
Gly^{8,36}, Glu²², Lys³³, Asn³⁴, Pro³⁷-GLP-1(7-37) (SEQ ID NO: 3197);
Val⁸, Glu²², Lys³³, Asn³⁴, Gly³⁶, Pro³⁷-GLP-1(7-37) (SEQ ID NO: 3198);
Gly^{8,36}, Glu²²-GLP-1(7-36) (SEQ ID NO: 3199); Val⁸, Glu²², Gly³⁶-GLP-
1(7-36) (SEQ ID NO: 3200); Val⁸, Glu²², Asn³⁴, Gly³⁶-GLP-1(7-36)
(SEQ ID NO: 3201); Gly^{8,36}, Glu²², Asn³⁴-GLP-1(7-36) (SEQ ID NO:
3202); análogo de GLP-1 (SEQ ID NO: 3206); análogo de GLP-1
(SEQ ID NO: 3207); [N^e-(17-ácido

carboxiheptadecanoico)Lys²⁰]exendina-4-NH₂ (SEQ ID NO: 3208);
[N^ε-(17-carboxihepta-decanoil)Lys³²]exendina-4-NH₂ (SEQ ID NO:
3209); [desamino-His¹,N^ε-(17-
carboxiheptadecanoil)Lys²⁰]exendina-4-NH₂ (SEQ ID NO: 3210);
[Arg^{12,27},NLe¹⁴,N^ε-(17-carboxi-heptadecanoil)Lys³²]exendina-4-NH₂
(SEQ ID NO: 3211); [N^ε-(19-carboxi-nonadecanoilamino)Lys²⁰]-
exendina-4-NH₂ (SEQ ID NO: 3212); [N^ε-(15-
carboxipentadecanoilamino)Lys²⁰]-exendina-4-NH₂ (SEQ ID NO:
3213); [N^ε-(13-carboxitridecanoilamino)Lys²⁰]exendina-4-NH₂
(SEQ ID NO: 3214); [N^ε-(11-carboxi- undecanoil-
amino)Lys²⁰]exendina-4-NH₂ (SEQ ID NO: 3215); exendina-4-
Lys⁴⁰(e-MPA)-NH₂ (SEQ ID NO: 3216); exendina-4-Lys⁴⁰(e-AEEA-
AEEA-MPA)-NH₂ (SEQ ID NO: 3217); exendina-4-Lys⁴⁰(e-AEEA-MPA)-
NH₂ (SEQ ID NO: 3218); exendina-4-Lys⁴⁰(e-MPA)-albúmina (SEQ
ID NO: 3219); exendina-4-Lys⁴⁰(e-AEEA-AEEA-MPA)-albúmina (SEQ
ID NO: 3220); exendina-4-Lys⁴⁰(e-AEEA-MPA)-albúmina (SEQ ID NO:
3221); desamino-His⁷,Arg²⁶,Lys³⁴(N^ε-(γ-Glu(N-α-hexadecanoil)))-
GLP-1(7-37) (péptido central descrito como SEQ ID NO: 3222)
(SEQ ID NO: 3222); desamino-His⁷,Arg²⁶,Lys³⁴(N^ε-octanoil)-GLP-
1(7-37) (SEQ ID NO: 3223); Arg^{26,34},Lys³⁸(N^ε-(ω-
carboxipentadecanoil))-GLP-1(7-38) (SEQ ID NO: 3224);
Arg^{26,34},Lys³⁶(N^ε-(γ-Glu(N-α-hexadecanoil)))-GLP-1(7-36)

(péptido central descrito como SEQ ID NO: 3225) (SEQ ID NO: 3225); [Aib⁸;Lys³⁷]GLP-1_(7-37) (SEQ ID NO: 3226); [Aib⁸,Lys²⁶]GLP-1_(7-37) (SEQ ID NO: 3227); [Aib^{8,22};Lys³⁶]GLP-1(7-36)-Amida (SEQ ID NO: 3228); [Aib^{8,22};BLeu³²;Lys³⁶]GLP-1(7-36)-Amida (SEQ ID NO: 3229); [Aib^{8,22};Lys³⁷]GLP-1(7-37)-Amida (SEQ ID NO: 3230); [Aib^{8,22};BLeu³²;Lys³⁷]GLP-1(7-37)-Amida (SEQ ID NO: 3231); [Aib^{8,22};aMeLeu³²;Lys³⁷]GLP-1(7-37)-Amida (SEQ ID NO: 3232); [Aib^{8,22};AMEF¹²;Lys³⁷]GLP-1(7-37)-Amida (SEQ ID NO: 3233); [Aib^{8,22};BLeu¹⁶;Lys³⁷]GLP-1(7-37)-Amida (SEQ ID NO: 3234); [Aib^{8,22};Gly³⁶;Lys³⁷]GLP-1(7-37)-Amida (SEQ ID NO: 3235); [Aib^{8,22};Lys^{33,37};Asn³⁴;Gly³⁶]GLP-1(7-37)-Amida (SEQ ID NO: 3236); [Aib^{8,22};Lys³³;Asn³⁴;Gly³⁶;Aeea³⁷]GLP-1(7-37)-Aeea-Lys-Amida (SEQ ID NO: 3237); [Aib^{8,22};Gly³⁶]GLP-1(7-37) (SEQ ID NO: 3238); ciclo[E²³-K²⁷] [Aib⁸;Gly³⁶]GLP-1(7-37) (SEQ ID NO: 3239); ciclo[E²²-K²⁶] [Aib⁸;Gly³⁶;Lys³⁷]GLP-1(7-37)-Amida (SEQ ID NO: 3240); [Aib^{8,22}]-GLP-1(7-22)-Ex4(17-39) (SEQ ID NO: 3241); [Gly^{8,36};Glu²²]GLP-1(7-37) (SEQ ID NO: 3242); [Aib⁸;Glu²²;Gly³⁶]GLP-1(7-37)-Amida (SEQ ID NO: 3243); [Aib⁸;Tyr¹⁶;Glu²²;Gly³⁶]GLP-1_(7-37) (SEQ ID NO: 3244); [Aib⁸;Lys^{18,33};Glu^{22,23,30};Val²⁵;Arg²⁶;Leu²⁷;Asn³⁴;Gly³⁶]GLP-1(7-37) (SEQ ID NO: 3245); [Aib⁸;Lys^{18,33};Glu^{22,23,30};Leu²⁷;Asn³⁴;Gly³⁶]GLP-1(7-37) (SEQ ID NO: 3246); [Aib⁸;Lys¹⁸;Glu^{22,23,30};Leu²⁷;Gly³⁶]GLP-

1(7-37) (SEQ ID NO: 3247); [Aib^{8,22};Ile⁹;Gly³⁶]GLP-1_(7-36) (SEQ ID NO: 3248); y [Aib^{8,22};Glu¹⁵;Gly³⁶]GLP-1_(7-36) (SEQ ID NO: 3249).

19. La composición de la reivindicación 16, donde GLP-1(7-37) o el análogo de GLP-1(7-37) se conjuga al anticuerpo o fragmento de este en un residuo que corresponde a K26, K36, K37, K39 o un grupo amina de extremo C de tal análogo.

20. La composición de la reivindicación 1, donde el agonista del receptor GLP-1 si se conjuga al anticuerpo o fragmento de este por un enlazador peptídico que comprende una secuencia que se selecciona del grupo que consiste en (Gly₃Ser)₂, (Gly₄Ser)₂, (Gly₃Ser)₃, (Gly₄Ser)₃, (Gly₃Ser)₄, (Gly₄Ser)₄, (Gly₃Ser)₅, (Gly₄Ser)₅, (Gly₃Ser)₆, y (Gly₄Ser)₆.