SupplementaryTable 2

The peak areas of heat maps

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No. | EM groups | EG groups |
| urine | bile | blood | heart | liver | spleen | lung | kidney | brain | urine | bile | blood | heart | liver | spleen | lung | kidney | brain |
| E1-1 | 617853 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 141970 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E1-2 | 1533766 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 1599881 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E2 | 884475 | 199223 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 1436224 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E3 | 4.3E+09 | 1.9E+07 | 6.2E+08 | 3.3E+07 | 1.5E+08 | 1E+08 | 5.7E+07 | 2.2E+08 | 2610251 | 5.5E+09 | 2.2E+07 | 5.1E+08 | 2.8E+07 | 1.5E+08 | 1.8E+08 | 1.2E+08 | 1.9E+08 | 5580262 |
| E4-1 | 6.7E+07 | 　 | 　 | 46307 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 1.9E+07 | 　 | 　 | 49875 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E4-2 | 1.2E+08 | 　 | 　 | 581289 | 835475 | 　 | 　 | 2096738 | 　 | 9.1E+07 | 　 | 　 | 1135204 | 1623018 | 247.066 | 　 | 3581092 | 　 |
| E5 | 2E+07 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 449466 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E6 | 1861706 | 　 | 160414 | 54508 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 2934137 | 　 | 121547 | 143335 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E7-1 | 5473371 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 2121543 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E7-2 | 2.8E+07 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 3487033 | 　 | 88257 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E7-3 | 5.7E+07 | 　 | 　 | 360034 | 498779 | 　 | 　 | 409114 | 　 | 1034125 | 　 | 　 | 1082644 | 794923 | 　 | 92672 | 1328484 | 　 |
| E8-1 | 2.7E+07 | 1510713 | 1.7E+08 | 230222 | 240950 | 　 | 117387 | 1889019 | 　 | 4.3E+07 | 　 | 1.9E+07 | 647167 | 721456 | 　 | 99506 | 53106 | 　 |
| E8-2 | 3.4E+07 | 　 | 412754 | 1850111 | 3168011 | 71667 | 17002 | 2678143 | 　 | 4220382 | 　 | 3.2E+07 | 4455503 | 9650999 | 184381 | 73802 | 3649442 | 　 |
| E8-7 | 4.2E+07 | 624300 | 1420342 | 　 | 174580 | 168562 | 　 | 198839 | 　 | 5.8E+07 | 　 | 7755400 | 381167 | 647459 | 1128096 | 　 | 1535389 | 　 |
| E8-5 | 5.5E+07 | 　 | 　 | 　 | 　 | 130618 | 　 | 268263 | 　 | 4.8E+07 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 656089 | 　 |
| E8-8 | 5.8E+07 | 　 | 2011259 | 　 | 253064 | 114977 | 　 | 225488 | 　 | 6.4E+07 | 　 | 　 | 　 | 　 | 195087 | 　 | 816765 | 　 |
| E8-6 | 8.4E+07 | 161553 | 983742 | 45394 | 　 | 　 | 30767 | 268263 | 　 | 4.5E+07 | 　 | 323243 | 96339 | 311449 | 551972 | 129405 | 　 | 　 |
| E8-4 | 7.7E+08 | 　 | 6.2E+07 | 1021105 | 7609579 | 2415421 | 4727376 | 7.1E+07 | 　 | 1.5E+09 | 　 | 4.5E+07 | 2.2E+07 | 2E+07 | 4319053 | 9548668 | 1.3E+08 | 　 |
| E8-3 | 　 | 　 | 3394832 | 137315 | 218800 | 　 | 101453 | 　 | 　 | 　 | 　 | 2E+07 | 503085 | 1944589 | 78479 | 686911 | 1.8E+07 | 　 |
| E9-2 | 300227 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 4100403 | 　 | 　 | 　 | 412053 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E9-3 | 6461657 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 2399952 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E9-1 | 8090334 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 4499595 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E10-2 | 210663 | 　 | 　 | 　 | 　 | 222204 | 　 | 　 | 　 | 876181 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E10-1 | 4123781 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 2045080 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E11 | 5.1E+08 | 　 | 1.4E+08 | 588993 | 5298886 | 1047141 | 1868926 | 2E+07 | 　 | 5.4E+08 | 　 | 2.1E+07 | 897819 | 1.3E+07 | 2359423 | 3513907 | 2E+07 | 　 |
| E12 | 1.4E+07 | 　 | 7264535 | 　 | 184050 | 　 | 　 | 294936 | 　 | 7708016 | 　 | 2363957 | 　 | 350155 | 　 | 　 | 294936 | 　 |
| E13-2 | 576166 | 　 | 　 | 　 | 141193 | 109624 | 　 | 　 | 　 | 1561073 | 　 | 　 | 40144 | 　 | 　 | 　 | 543279 | 　 |
| E13-1 | 3063499 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 2730346 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E13-3 | 3257426 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 5845860 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 458551 | 　 |
| E14-1 | 186119 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 633846 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 136708 | 　 |
| E14-2 | 951929 | 　 | 162853 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 1507017 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E14-3 | 3037406 | 　 | 40632 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 3.2E+07 | 　 | 　 | 　 | 148128 | 537088 | 234420 | 529558 | 　 |
| E15-3 | 1993437 | 　 | 　 | 　 | 236737 | 　 | 　 | 700516 | 　 | 1130236 | 　 | 　 | 　 | 1985358 | 　 | 94589 | 7113289 | 　 |
| E15-1 | 2039167 | 　 | 　 | 　 | 73699 | 　 | 　 | 　 | 　 | 1211954 | 　 | 　 | 　 | 140493 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E15-2 | 5726343 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 2322480 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E16-5 | 281007 | 　 | 　 | 1625910 | 2185535 | 1478917 | 1625894 | 1125405 | 653141 | 1234458 | 　 | 　 | 2251189 | 3330524 | 1823680 | 1725205 | 631887 | 714631 |
| E16-3 | 1643519 | 　 | 　 | 3262509 | 5906892 | 50781 | 　 | 3499399 | 　 | 3499063 | 　 | 　 | 7352954 | 9334637 | 155305 | 　 | 6254748 | 　 |
| E16-6 | 1.1E+07 | 　 | 　 | 182096 | 309994 | 　 | 143397 | 588655 | 　 | 1.6E+07 | 　 | 620502 | 513127 | 386078 | 　 | 159370 | 761967 | 　 |
| E16-1 | 　 | 　 | 　 | 1174098 | 1812382 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 2121985 | 3250290 | 　 | 　 | 1186296 | 　 |
| E16-2 | 　 | 　 | 　 | 365542 | 529628 | 406453 | 491470 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 552270 | 1204630 | 573375 | 649379 | 208662 | 　 |
| E16-4 | 　 | 　 | 　 | 8222090 | 7894969 | 　 | 　 | 1747976 | 　 | 119789 | 　 | 　 | 1.2E+07 | 1.4E+07 | 50209 | 　 | 3370372 | 　 |
| E17-2 | 672236 | 　 | 39417 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 125870 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E17-1 | 7541296 | 　 | 704260 | 662870 | 481971 | 　 | 　 | 889574 | 　 | 3339748 | 　 | 227056 | 　 | 738450 | 87375 | 　 | 283644 | 　 |
| E18-2 | 4.7E+07 | 　 | 　 | 　 | 175739 | 　 | 　 | 57161 | 　 | 1.2E+08 | 　 | 　 | 　 | 164733 | 　 | 　 | 57161 | 　 |
| E18-1 | 8E+07 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 1.2E+08 | 　 | 175291 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E19-3 | 1281978 | 　 | 1092805 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 1806955 | 　 | 434538 | 　 | 94332 | 　 | 　 | 350943 | 　 |
| E19-1 | 1.2E+08 | 　 | 　 | 　 | 34194 | 　 | 　 | 　 | 　 | 1952239 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E19-2 | 1.9E+08 | 　 | 4012041 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 9206529 | 　 | 429713 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E20-1 | 1784155 | 　 | 1458392 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 1005396 | 　 | 123235 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E20-3 | 2608732 | 　 | 2746176 | 70588 | 　 | 　 | 　 | 458346 | 　 | 1806984 | 　 | 454322 | 　 | 　 | 　 | 　 | 638733 | 　 |
| E20-4 | 2955778 | 　 | 1912713 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 236459 | 　 | 436432 | 　 | 　 | 　 | 　 | 121607 | 　 |
| E20-2 | 3713397 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 1552716 | 　 | 81926 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E21-1 | 6138940 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 1548245 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E21-2 | 9.4E+07 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 1.6E+07 | 　 | 615981 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E22 | 2.5E+07 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 6.2E+07 | 　 | 2004725 | 　 | 113892 | 94768 | 　 | 82496 | 　 |
| E23-3 | 3913389 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 2158105 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 65292 | 　 |
| E23-1 | 4054342 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 9170744 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E23-2 | 8E+07 | 　 | 　 | 　 | 167552 | 　 | 　 | 　 | 　 | 6.2E+07 | 　 | 947134 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E24-1 | 1.3E+07 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 22260 | 　 | 4041974 | 　 | 　 | 　 | 　 | 163394 | 137166 | 192668 | 　 |
| E24-2 | 4.6E+08 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 107258 | 　 | 1.2E+07 | 　 | 　 | 　 | 　 | 115665 | 165024 | 111036 | 　 |
| E25-3 | 1591171 | 　 | 　 | 1.5E+07 | 2.5E+07 | 145009 | 　 | 6304972 | 　 | 1236932 | 　 | 52917 | 3.7E+07 | 3.7E+07 | 227036 | 77661 | 6304972 | 　 |
| E25-4 | 4283963 | 　 | 　 | 34314 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 2158714 | 　 | 85034 | 　 | 60444 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E25-1 | 1.3E+07 | 　 | 　 | 1044332 | 8878935 | 　 | 　 | 310708 | 　 | 1.9E+07 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 403257 | 　 |
| E25-2 | 　 | 　 | 　 | 5655691 | 　 | 79482 | 　 | 5752612 | 　 | 　 | 　 | 　 | 1.4E+07 | 1.6E+07 | 177821 | 　 | 5752612 | 　 |
| E26-5 | 7642541 | 4.2E+08 | 5.1E+08 | 321898 | 106658 | 202318 | 1825699 | 1.5E+07 | 　 | 3.3E+08 | 4.2E+07 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E26-3 | 1.9E+08 | 3551291 | 2.3E+08 | 127021 | 　 | 62541 | 330109 | 505751 | 　 | 1.4E+08 | 　 | 7.5E+07 | 942076 | 　 | 　 | 585302 | 1232131 | 　 |
| E26-6 | 3E+08 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 1.6E+08 | 969067 | 498205 | 　 | 5388674 | 3.8E+07 | 　 |
| E26-1 | 4.4E+09 | 2253854 | 1.6E+08 | 1522852 | 　 | 2067537 | 3733498 | 3808717 | 69716 | 4.9E+09 | 　 | 7E+07 | 1150172 | 　 | 　 | 1848473 | 2313205 | 　 |
| E26-2 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 2364422 | 　 | 　 | 4427657 | 4505920 | 　 |
| E26-4 | 　 | 1132285 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 1.3E+08 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E27-1 | 1075529 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 1366785 | 　 | 40519 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E27-3 | 5308062 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 707965 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E27-2 | 6529147 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 1813808 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 68956 | 　 | 　 |
| E28-3 | 1191558 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E28-4 | 2419754 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 1009577 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E28-1 | 3045846 | 　 | 　 | 　 | 　 | 241585 | 　 | 128062 | 　 | 3156505 | 　 | 　 | 　 | 872827 | 279153 | 183433 | 123028 | 　 |
| E28-2 | 8618915 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 9923898 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E29-1 | 405485 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 85705 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E29-2 | 1.7E+07 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 810415 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E30-4 | 1429739 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 2751177 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E30-2 | 1798006 | 　 | 169761 | 3.9E+07 | 6.6E+07 | 7.2E+07 | 8.9E+07 | 2E+07 | 5.1E+07 | 1216336 | 　 | 1004810 | 7.9E+07 | 1.3E+08 | 1.3E+08 | 1.6E+08 | 3.9E+07 | 8.8E+07 |
| E30-1 | 4216176 | 　 | 　 | 　 | 　 | 65462 | 　 | 　 | 　 | 534683 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E30-3 | 5532760 | 　 | 　 | 　 | 74490 | 35987 | 42147 | 　 | 　 | 1547702 | 　 | 　 | 　 | 132409 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E31-1 | 8582937 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 5181725 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E31-3 | 9471368 | 　 | 2273034 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 2146269 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E31-2 | 1.5E+07 | 　 | 1627091 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 2446135 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E32-2 | 2.1E+07 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 3.3E+07 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E32-1 | 2.2E+07 | 　 | 2036128 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 5.1E+07 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E32-3 | 6.6E+07 | 　 | 1.6E+07 | 　 | 　 | 30665 | 74732 | 301233 | 　 | 9738559 | 　 | 3776848 | 　 | 　 | 　 | 　 | 393660 | 　 |
| E32-6 | 7.4E+07 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 2.7E+07 | 　 | 　 | 　 | 　 | 1006642 | 　 |
| E32-4 | 3.3E+08 | 2.4E+07 | 8.6E+08 | 894613 | 1228863 | 118546 | 1369111 | 2E+07 | 49929 | 1.4E+08 | 　 | 4.5E+08 | 2378540 | 2344072 | 　 | 1954448 | 3.3E+07 | 　 |
| E32-5 | 　 | 3104688 | 8.5E+07 | 　 | 　 | 　 | 　 | 291979 | 　 | 1.1E+07 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E33-2 | 433822 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 2464011 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E33-1 | 1476250 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 2072071 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E34-2 | 　 | 　 | 42775 | 1066827 | 3837776 | 3263893 | 1814198 | 769646 | 1152183 | 8089767 | 　 | 620698 | 3.3E+07 | 1.4E+08 | 9E+07 | 9.1E+07 | 3.4E+07 | 5.1E+07 |
| E34-1 | 9149831 | 　 | 　 | 　 | 　 | 162614 | 273761 | 　 | 　 | 4094686 | 　 | 　 | 　 | 　 | 86811 | 264323 | 53399 | 　 |
| E35-2 | 1.8E+08 | 796402 | 1.6E+08 | 　 | 　 | 　 | 347464 | 　 | 　 | 2.9E+08 | 　 | 1.8E+08 | 533470 | 　 | 　 | 3967154 | 1E+07 | 　 |
| E35-1 | 4.9E+08 | 　 | 1.3E+09 | 473219 | 　 | 　 | 2261217 | 6444669 | 　 | 1.1E+09 | 　 | 9.5E+07 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E36-5 | 2771887 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E36-3 | 4778569 | 　 | 　 | 522335 | 610623 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E36-4 | 6126905 | 　 | 　 | 282391 | 419296 | 　 | 　 | 136423 | 　 | 　 | 　 | 　 | 679653 | 978797 | 　 | 　 | 143186 | 　 |
| E36-1 | 1.3E+07 | 　 | 　 | 222014 | 160334 | 　 | 　 | 　 | 　 | 2309111 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E36-2 | 1.8E+07 | 　 | 　 | 351137 | 459876 | 　 | 　 | 102472 | 　 | 1.1E+07 | 　 | 　 | 344404 | 1299858 | 　 | 　 | 221389 | 　 |
| E37-1 | 144556 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 349480 | 　 | 56901 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E37-2 | 586228 | 　 | 61338 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 1121763 | 　 | 38373 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E37-3 | 1192438 | 　 | 50076 | 　 | 　 | 　 | 　 | 63050 | 　 | 274285 | 　 | 1697640 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E38-2 | 1193721 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 686943 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E38-1 | 1382347 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 1743020 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E38-3 | 4144946 | 　 | 　 | 5726714 | 6052433 | 4799047 | 　 | 4612028 | 　 | 93198 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 4612028 | 　 |
| E39-3 | 281323 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E39-1 | 430890 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 69841 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E39-2 | 683167 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E40-3 | 1.4E+07 | 9454468 | 1.9E+07 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 8561802 | 　 | 2778444 | 　 | 　 | 　 | 　 | 1227937 | 　 |
| E40-2 | 3.1E+07 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 768394 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E40-1 | 3.3E+07 | 　 | 671625 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 473594 | 　 | 33136 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E41-3 | 2417834 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 139438 | 112948 | 74132 | 99765 | 　 |
| E41-1 | 3437436 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 1767493 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E41-2 | 7709991 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 1083395 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E42 | 1E+07 | 　 | 4639971 | 　 | 6539221 | 　 | 　 | 　 | 　 | 7610577 | 　 | 3442060 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E43-3 | 2869613 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 1638829 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E43-1 | 7683617 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 3879852 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E43-2 | 9052066 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 728015 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E44-3 | 211315 | 　 | 　 | 267733 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 67905 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E44-1 | 1594892 | 　 | 　 | 274999 | 274053 | 　 | 　 | 　 | 　 | 322257 | 　 | 　 | 215957 | 309947 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E44-2 | 2648376 | 　 | 　 | 210366 | 166746 | 　 | 　 | 　 | 　 | 843501 | 　 | 　 | 298708 | 166671 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E45 | 1.6E+07 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 1293370 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E46 | 5.1E+07 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E47-1 | 2301869 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 929852 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E47-2 | 2464931 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 556139 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E47-3 | 1.2E+07 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 1.5E+07 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E48 | 2193683 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 2637051 | 　 | 　 | 　 | 179543 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E49-1 | 212906 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 108398 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E49-2 | 1046721 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 567125 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 248181 | 　 | 　 |
| E50 | 8.3E+07 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 879830 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E51 | 2.7E+07 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 278647 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E52-2 | 2576873 | 　 | 3E+07 | 110589 | 299570 | 　 | 　 | 931905 | 　 | 1.1E+07 | 　 | 1408879 | 164764 | 612007 | 　 | 494747 | 1419719 | 　 |
| E52-1 | 8349158 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 3575014 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E53-2 | 176297 | 　 | 108565 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 882325 | 　 | 109909 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E53-4 | 815540 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 265359 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E53-1 | 1126010 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 1428442 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 598208 | 　 |
| E53-3 | 4010153 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 273412 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E54 | 2319011 | 　 | 5554573 | 1.1E+07 | 1.2E+07 | 79497 | 3.7E+07 | 4.1E+07 | 2669567 | 1E+07 | 1553852 | 2.7E+07 | 2.6E+07 | 2.8E+07 | 2.2E+07 | 7.8E+07 | 9E+07 | 6569796 |
| E55 | 2.9E+07 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 214517 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E56 | 5.6E+07 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 4407681 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E57 | 9249282 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E58-1 | 1.2E+07 | 1.5E+08 | 1.1E+09 | 1.1E+07 | 6.7E+07 | 1929385 | 2653107 | 1.7E+08 | 2701991 | 6.6E+07 | 4E+07 | 7E+08 | 1.6E+07 | 1E+08 | 2834331 | 4.1E+07 | 2.3E+08 | 3749826 |
| E58-2 | 3279888 | 2.9E+07 | 4.6E+07 | 251232 | 2091586 | 　 | 2.8E+07 | 1.1E+07 | 105603 | 1.3E+08 | 　 | 2.5E+07 | 500662 | 4244038 | 70277 | 761384 | 2.1E+07 | 256964 |
| E58-3 | 6942715 | 5741306 | 3.7E+08 | 1228906 | 3658355 | 117058 | 456899 | 4.5E+07 | 701724 | 1.8E+08 | 1.6E+07 | 2.1E+08 | 2291049 | 7286137 | 414675 | 5057942 | 7.9E+07 | 1532567 |
| E59-1 | 111221 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 6709287 | 1462108 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 191088 | 　 |
| E59-2 | 2.6E+07 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 2.1E+07 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E60-2 | 9.1E+07 | 　 | 　 | 　 | 236865 | 　 | 　 | 227173 | 　 | 2E+08 | 　 | 79931 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E60-1 | 2.7E+08 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 16398 | 389390 | 　 | 4.1E+08 | 　 | 96951 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E60-3 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 2167975 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E61-1 | 3458381 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E61-2 | 3733214 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E62-1 | 7469198 | 　 | 2187359 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 784669 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E62-2 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 433310 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 1088899 | 　 |
| E62-3 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 778767 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 1804805 | 　 |
| E62-4 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 686620 | 1913306 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 1434151 | 2557426 |
| E63-1 | 141956 | 1327522 | 2104150 | 　 | 52652 | 　 | 　 | 1319278 | 　 | 1.8E+07 | 535007 | 1223104 | 　 | 　 | 　 | 　 | 2065536 | 　 |
| E63-2 | 148880 | 7550933 | 1.4E+08 | 230503 | 1113413 | 　 | 664303 | 5519851 | 74777 | 2563154 | 　 | 3.6E+07 | 306069 | 1348024 | 　 | 846413 | 7077910 | 　 |
| E63-3 | 324226 | 　 | 7717761 | 　 | 297162 | 　 | 　 | 106858 | 　 | 5605369 | 　 | 3304764 | 　 | 633728 | 　 | 　 | 191098 | 　 |
| E63-4 | 815152 | 　 | 860942 | 　 | 56247 | 　 | 　 | 148594 | 　 | 9967005 | 　 | 1540781 | 24508 | 104883 | 　 | 44052 | 381437 | 　 |
| E63-5 | 1693124 | 　 | 3815350 | 　 | 62644 | 　 | 　 | 162585 | 　 | 6525559 | 　 | 2000214 | 　 | 　 | 　 | 31878 | 308437 | 　 |
| E63-6 | 2908804 | 　 | 2.6E+07 | 225897 | 1114658 | 　 | 500683 | 3856949 | 　 | 　 | 　 | 2.3E+08 | 4738811 | 2.2E+07 | 580771 | 8442122 | 7.1E+07 | 623143 |
| E64 | 1.3E+07 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 91655 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 76415 | 　 |
| E65-1 | 4019124 | 　 | 660539 | 　 | 　 | 　 | 　 | 54802 | 　 | 4059441 | 　 | 126301 | 　 | 　 | 　 | 　 | 83481 | 　 |
| E65-2 | 5.2E+07 | 1.5E+07 | 1.9E+08 | 193555 | 1281279 | 　 | 516718 | 6717706 | 57087 | 5.2E+07 | 　 | 1.9E+07 | 305249 | 1896885 | 　 | 725430 | 9111098 | 　 |
| E66-1 | 3696588 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E66-2 | 1.6E+07 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E67 | 9395646 | 　 | 　 | 　 | 85359 | 　 | 　 | 85917 | 　 | 6902573 | 　 | 237944 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E68-1 | 390977 | 1.3E+09 | 4.2E+08 | 1098278 | 　 | 　 | 　 | 7425397 | 249068 | 2.4E+08 | 1.1E+09 | 6.2E+07 | 596804 | 　 | 　 | 536182 | 4315382 | 　 |
| E68-2 | 852495 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 1198705 | 　 | 7.2E+07 | 　 | 7.7E+07 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E68-4 | 2044675 | 　 | 7424219 | 　 | 　 | 　 | 　 | 356918 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E68-3 | 　 | 4E+07 | 5975659 | 　 | 　 | 　 | 　 | 595344 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E69 | 6173700 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 2554095 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E70-2 | 8702469 | 4.9E+07 | 3.6E+07 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 1815160 | 1.9E+07 | 2095341 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E70-3 | 1.2E+07 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E70-1 | 　 | 1.3E+07 | 9526535 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 2546588 | 3553419 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E71-4 | 2526830 | 　 | 　 | 112845 | 177946 | 34423 | 　 | 　 | 　 | 1697587 | 　 | 　 | 1176430 | 249487 | 　 | 33809 | 　 | 　 |
| E71-5 | 2836640 | 　 | 　 | 74553 | 114209 | 　 | 　 | 　 | 　 | 1287792 | 　 | 　 | 127811 | 267627 | 　 | 34119 | 　 | 　 |
| E71-3 | 6650877 | 　 | 825996 | 763914 | 6062687 | 112972 | 214319 | 2.4E+07 | 181520 | 8791530 | 5736995 | 636815 | 435807 | 1E+07 | 161884 | 70718 | 4.1E+07 | 254364 |
| E71-1 | 　 | 　 | 245602 | 　 | 303181 | 　 | 　 | 2783868 | 　 | 1110032 | 　 | 　 | 65315 | 503094 | 　 | 249960 | 4521911 | 　 |
| E71-2 | 　 | 　 | 　 | 1446213 | 1518387 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 2619106 | 3080198 | 　 | 247494 | 　 | 　 |
| E72-1 | 541332 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E72-3 | 8360648 | 　 | 6544396 | 　 | 140600 | 　 | 　 | 720241 | 　 | 4.3E+07 | 4319810 | 2220584 | 　 | 113567 | 　 | 　 | 720241 | 　 |
| E72-4 | 5.9E+07 | 4.6E+07 | 8.6E+07 | 289055 | 1573072 | 126514 | 724970 | 6709026 | 30417 | 4.2E+08 | 2E+07 | 4.8E+07 | 609080 | 2958215 | 137139 | 1072104 | 6709026 | 　 |
| E72-2 | 　 | 2.8E+07 | 1.3E+07 | 　 | 20088 | 　 | 51531 | 1437940 | 16989 | 4.1E+07 | 5.2E+07 | 4520001 | 　 | 31469 | 　 | 　 | 1437940 | 　 |
| E73-1 | 1443008 | 227065 | 59360 | 　 | 　 | 　 | 　 | 24996 | 　 | 2979516 | 203942 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| E73-2 | 1.3E+07 | 580197 | 302501 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 3612170 | 　 | 462908 | 　 | 　 | 　 | 　 | 55691 | 　 |