

k.20_cluster.fun.leiden

10

k.20_cluster.fun.leiden

46 1 478117 496135 513153 531171 55 19 73 2081 225 243 261 3 48 66 84
46010 479118 497136 514154 532172 56 19074 2082 226 244 262 30 49 67 85
461100 48 119 498137 515155 533173 57 19175 2093 227 245 263 31 5 68 86
462101 48012 499138 516156 534174 58 19276 2194 228 246 264 32 50 69 87
463102 481120 5 139 517157 535175 59 19377 2195 229 247 265 33 51 7 88
464103 482121 50 14 518158 536176 6 19478 2196 23 248 266 34 52 70 89
465104 483122 500140 519159 537177 60 19579 2197 230 249 267 35 53 71 9
466105 484123 501141 52 16 538178 61 1968 2198 231 25 268 36 54 72 90
467106 485124 502142 520160 539179 62 19780 2199 232 250 269 37 55 73 91
468107 486125 503143 521161 54 18 63 19881 215 233 251 27 38 56 74 92
469108 487126 504144 522162 540180 64 19982 216 234 252 270 39 57 75 93
47 109 488127 505145 523163 541181 65 2 83 217 235 253 271 4 58 76 94
47011 489128 506146 524164 542182 66 20 84 218 236 254 272 40 59 77 95
471110 49 129 507147 525165 543183 67 20085 219 237 255 273 41 6 78 96
472111 49013 508148 526166 544184 68 20186 22 238 256 274 42 60 79 97
473112 491130 509149 527167 545185 69 20287 220 239 257 275 43 61 8 98
474113 492131 51 15 528168 546186 7 20388 221 24 258 276 44 62 80 99
475114 493132 510150 529169 547187 70 20489 222 240 259 277 45 63 81
476115 494133 511151 53 17 548188 71 2059 223 241 26 28 46 64 82
477116 495134 512152 530170 549189 72 20690 224 242 260 29 47 65 83

UMAP 1

k.25_cluster.fun.leiden

10

k.25_cluster.fun.leiden

1 117 135 153 29 47 65 83
10 118 136 154 3 48 66 84
100 119 137 155 30 49 67 85
101 12 138 156 31 5 68 86
102 120 139 157 32 50 69 87
104 121 14 16 34 52 70 88
105 123 141 17 35 53 71 9
106 124 142 18 36 54 72 90
107 125 143 19 37 55 73 91
108 126 144 2 38 56 74 92
109 127 145 20 39 57 75 93
11 128 146 21 4 58 76 94
110 129 147 22 40 59 77 95
111 13 148 23 41 6 78 96
112 130 149 24 42 60 79 97
113 131 15 25 43 61 8 98
114 132 150 26 44 62 80 99
115 133 151 27 45 63 81
116 134 152 28 46 64 82

UMAP 1

k.30_cluster.fun.leiden

10
0
-10

UMAP 2

-10
-5
0
5
10
15

k.30_cluster.fun.leiden

- 1 • 18 • 35 • 52 • 7 • 87
- 10 • 19 • 36 • 53 • 70 • 88
- 100 • 2 • 37 • 54 • 71 • 89
- 101 • 20 • 38 • 55 • 72 • 9
- 102 • 21 • 39 • 56 • 73 • 90
- 103 • 22 • 4 • 57 • 74 • 91
- 104 • 23 • 40 • 58 • 75 • 92
- 105 • 24 • 41 • 59 • 76 • 93
- 106 • 25 • 42 • 6 • 77 • 94
- 107 • 26 • 43 • 60 • 78 • 95
- 108 • 27 • 44 • 61 • 79 • 96
- 109 • 28 • 45 • 62 • 8 • 97
- 11 • 29 • 46 • 63 • 80 • 98
- 12 • 3 • 47 • 64 • 81
- 13 • 30 • 48 • 65 • 82
- 14 • 31 • 49 • 66 • 83
- 15 • 32 • 5 • 67 • 84
- 16 • 33 • 50 • 68
- 17 • 34 • 51 • 69
- 18 • 35 • 52 • 7
- 19 • 36 • 53 • 70
- 2 • 37 • 54 • 71
- 20 • 38 • 55 • 72
- 21 • 39 • 56 • 73
- 22 • 4 • 57 • 74
- 23 • 40 • 58 • 8
- 24 • 41 • 59 • 9
- 25 • 42 • 6
- 26 • 43 • 60

k.35_cluster.fun.leiden

10
0
-10

UMAP 2

-10
-5
0
5
10
15

k.35_cluster.fun.leiden

- 1 • 27 • 44 • 61
- 10 • 28 • 45 • 62
- 11 • 29 • 46 • 63
- 12 • 3 • 47 • 64
- 13 • 30 • 48 • 65
- 14 • 31 • 49 • 66
- 15 • 32 • 5 • 67
- 16 • 33 • 50 • 68
- 17 • 34 • 51 • 69
- 18 • 35 • 52 • 7
- 19 • 36 • 53 • 70
- 2 • 37 • 54 • 71
- 20 • 38 • 55 • 72
- 21 • 39 • 56 • 73
- 22 • 4 • 57 • 74
- 23 • 40 • 58 • 8
- 24 • 41 • 59 • 9
- 25 • 42 • 6
- 26 • 43 • 60

k.40_cluster.fun.leiden

10
0
-10

UMAP 2

-10
-5
0
5
10
15

k.40_cluster.fun.leiden

- 1 • 27 • 44
- 10 • 28 • 45
- 11 • 29 • 46
- 12 • 3 • 47
- 13 • 30 • 48
- 14 • 31 • 49
- 15 • 32 • 5
- 16 • 33 • 50
- 17 • 34 • 51
- 18 • 35 • 52
- 19 • 36 • 53
- 2 • 37 • 54
- 20 • 38 • 55
- 21 • 39 • 56
- 22 • 4 • 57
- 23 • 40 • 6
- 24 • 41 • 7
- 25 • 42 • 8
- 26 • 43 • 9

k.50_cluster.fun.leiden

10
0
-10

UMAP 2

k.50_cluster.fun.leiden

- 1 • 27
- 10 • 28
- 11 • 29
- 12 • 3
- 13 • 30
- 14 • 31
- 15 • 32
- 16 • 33
- 17 • 34
- 18 • 35
- 19 • 36
- 2 • 37
- 20 • 4
- 21 • 5
- 22 • 6
- 23 • 7
- 24 • 8
- 25 • 9
- 26

k.60_cluster.fun.leiden

10
0
-10

UMAP 2

-10
-5
0
5
10
15

k.60_cluster.fun.leiden

- 1 • 21
- 10 • 22
- 11 • 23
- 12 • 24
- 13 • 25
- 14 • 3
- 15 • 4
- 16 • 5
- 17 • 6
- 18 • 7
- 19 • 8
- 2 • 9
- 20