

Figure 1 displays the distribution of gene lists, showing the number of genes in the set (Y-axis) versus the Gene List Index (X-axis, ranging from 0 to 15,000).

The plot illustrates the distribution of gene lists, highlighting the peak at 3173 and the zero crossing at 9190. The distribution is characterized by a sharp peak at 3173, followed by a gradual decline, and a zero crossing at 9190.

The plot is divided into two main regions: "clus4" (left) and "NON.clus4" (right). The "clus4" region shows a high density of gene lists, while the "NON.clus4" region shows a lower density.

Number of genes: 17346 (in list), 113 (in gene set)

ES = 0.526 NES = 1.87 Nom. p-val = 0.00386 FWER = 0.337 FDR = 0.042

Heatmap visualization showing gene expression patterns across 100 samples, categorized into two groups: **clus4** (left) and **NON.clus4** (right). The color scale ranges from -2 (blue) to 2 (red).

The genes listed on the y-axis are:

- CD44
- PCOL
- TLR6
- TLR10
- TLR5
- STX
- TOX
- IL1A
- IL1B
- IL1C
- IL1D
- IL1E
- IL1F
- IL1G
- IL1H
- IL1I
- IL1J
- IL1K
- IL1L
- IL1M
- IL1N
- IL1O
- IL1P
- IL1Q
- IL1R
- IL1S
- IL1T
- IL1U
- IL1V
- IL1W
- IL1X
- IL1Y
- IL1Z
- IL1AA
- IL1AB
- IL1AC
- IL1AD
- IL1AE
- IL1AF
- IL1AG
- IL1AH
- IL1AI
- IL1AJ
- IL1AK
- IL1AL
- IL1AM
- IL1AN
- IL1AO
- IL1AP
- IL1AQ
- IL1AR
- IL1AS
- IL1AT
- IL1AU
- IL1AV
- IL1AW
- IL1AX
- IL1AY
- IL1AZ
- IL1BA
- IL1BB
- IL1BC
- IL1BD
- IL1BE
- IL1BF
- IL1BG
- IL1BH
- IL1BI
- IL1BJ
- IL1BK
- IL1BL
- IL1BM
- IL1BN
- IL1BO
- IL1BP
- IL1BQ
- IL1BR
- IL1BS
- IL1BT
- IL1BU
- IL1BV
- IL1BW
- IL1BX
- IL1BY
- IL1BZ
- IL1CA
- IL1CB
- IL1CC
- IL1CD
- IL1CE
- IL1CF
- IL1CG
- IL1CH
- IL1CI
- IL1CJ
- IL1CK
- IL1CL
- IL1CM
- IL1CN
- IL1CO
- IL1CP
- IL1CQ
- IL1CR
- IL1CS
- IL1CT
- IL1CU
- IL1CV
- IL1CW
- IL1CX
- IL1CY
- IL1CZ
- IL1DA
- IL1DB
- IL1DC
- IL1DD
- IL1DE
- IL1DF
- IL1DG
- IL1DH
- IL1DI
- IL1DJ
- IL1DK
- IL1DL
- IL1DM
- IL1DN
- IL1DO
- IL1DP
- IL1DQ
- IL1DR
- IL1DS
- IL1DT
- IL1DU
- IL1DV
- IL1DW
- IL1DX
- IL1DY
- IL1DZ
- IL1EA
- IL1EB
- IL1EC
- IL1ED
- IL1EE
- IL1EF
- IL1EG
- IL1EH
- IL1EI
- IL1EJ
- IL1EK
- IL1EL
- IL1EM
- IL1EN
- IL1EO
- IL1EP
- IL1EQ
- IL1ER
- IL1ES
- IL1ET
- IL1EU
- IL1EV
- IL1EW
- IL1EX
- IL1EY
- IL1EZ
- IL1FA
- IL1FB
- IL1FC
- IL1FD
- IL1FE
- IL1FF
- IL1FG
- IL1FH
- IL1FI
- IL1FJ
- IL1FK
- IL1FL
- IL1FM
- IL1FN
- IL1FO
- IL1FP
- IL1FQ
- IL1FR
- IL1FS
- IL1FT
- IL1FU
- IL1FV
- IL1FW
- IL1FX
- IL1FY
- IL1FZ
- IL1GA
- IL1GB
- IL1GC
- IL1GD
- IL1GE
- IL1GF
- IL1GG
- IL1GH
- IL1GI
- IL1GJ
- IL1GK
- IL1GL
- IL1GM
- IL1GN
- IL1GO
- IL1GP
- IL1GQ
- IL1GR
- IL1GS
- IL1GT
- IL1GU
- IL1GV
- IL1GW
- IL1GX
- IL1GY
- IL1GZ
- IL1HA
- IL1HB
- IL1HC
- IL1HD
- IL1HE
- IL1HF
- IL1HG
- IL1HH
- IL1HI
- IL1HJ
- IL1HK
- IL1HL
- IL1HM
- IL1HN
- IL1HO
- IL1HP
- IL1HQ
- IL1HR
- IL1HS
- IL1HT
- IL1HU
- IL1HV
- IL1HW
- IL1HX
- IL1HY
- IL1HZ
- IL1IA
- IL1IB
- IL1IC
- IL1ID
- IL1IE
- IL1IF
- IL1IG
- IL1IH
- IL1II
- IL1IJ
- IL1IK
- IL1IL
- IL1IM
- IL1IN
- IL1IO
- IL1IP
- IL1IQ
- IL1IR
- IL1IS
- IL1IT
- IL1IU
- IL1IV
- IL1IW
- IL1IX
- IL1IY
- IL1IZ
- IL1JA
- IL1JB
- IL1JC
- IL1JD
- IL1JE
- IL1JF
- IL1JG
- IL1JH
- IL1JI
- IL1JJ
- IL1JK
- IL1JL
- IL1JM
- IL1JN
- IL1JO
- IL1JP
- IL1JQ
- IL1JR
- IL1JS
- IL1JT
- IL1JU
- IL1JV
- IL1JW
- IL1JX
- IL1JY
- IL1JZ
- IL1KA
- IL1KB
- IL1KC
- IL1KD
- IL1KE
- IL1KF
- IL1KG
- IL1KH
- IL1KI
- IL1KJ
- IL1KK
- IL1KL
- IL1KM
- IL1KN
- IL1KO
- IL1KP
- IL1KQ
- IL1KR
- IL1KS
- IL1KT
- IL1KU
- IL1KV
- IL1KW
- IL1KX
- IL1KY
- IL1KZ
- IL1LA
- IL1LB
- IL1LC
- IL1LD
- IL1LE
- IL1LF
- IL1LG
- IL1LH
- IL1LI
- IL1LJ
- IL1LK
- IL1LL
- IL1LM
- IL1LN
- IL1LO
- IL1LP
- IL1LQ
- IL1LR
- IL1LS
- IL1LT
- IL1LU
- IL1LV
- IL1LW
- IL1LX
- IL1LY
- IL1LZ
- IL1MA
- IL1MB
- IL1MC
- IL1MD
- IL1ME
- IL1MF
- IL1MG
- IL1MH
- IL1MI
- IL1MJ
- IL1MK
- IL1ML
- IL1MN
- IL1MO
- IL1MP
- IL1MQ
- IL1MR
- IL1MS
- IL1MT
- IL1MU
- IL1MV
- IL1MW
- IL1MX
- IL1MY
- IL1MZ
- IL1NA
- IL1NB
- IL1NC
- IL1ND
- IL1NE
- IL1NF
- IL1NG
- IL1NH
- IL1NI
- IL1NJ
- IL1NK
- IL1NL
- IL1NM
- IL1NN
- IL1NO
- IL1NP
- IL1NQ
- IL1NR
- IL1NS
- IL1NT
- IL1NU
- IL1NV
- IL1NW
- IL1NX
- IL1NY
- IL1NZ
- IL1OA
- IL1OB
- IL1OC
- IL1OD
- IL1OE
- IL1OF
- IL1OG
- IL1OH
- IL1OI
- IL1OJ
- IL1OK
- IL1OL
- IL1OM
- IL1ON
- IL1OO
- IL1OP
- IL1OQ
- IL1OR
- IL1OS
- IL1OT
- IL1OU
- IL1OV
- IL1OW
- IL1OX
- IL1OY
- IL1OZ
- IL1PA
- IL1PB
- IL1PC
- IL1PD
- IL1PE
- IL1PF
- IL1PG
- IL1PH
- IL1PI
- IL1PJ
- IL1PK
- IL1