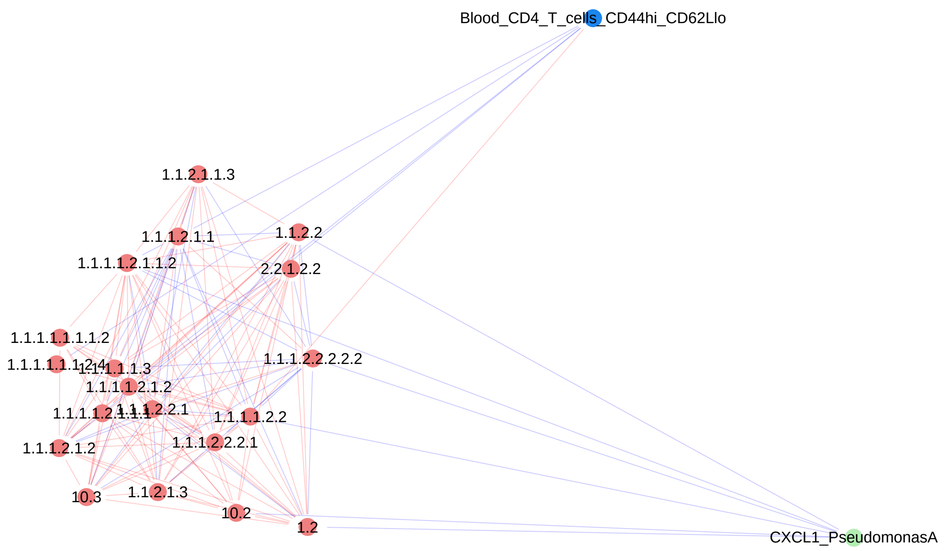
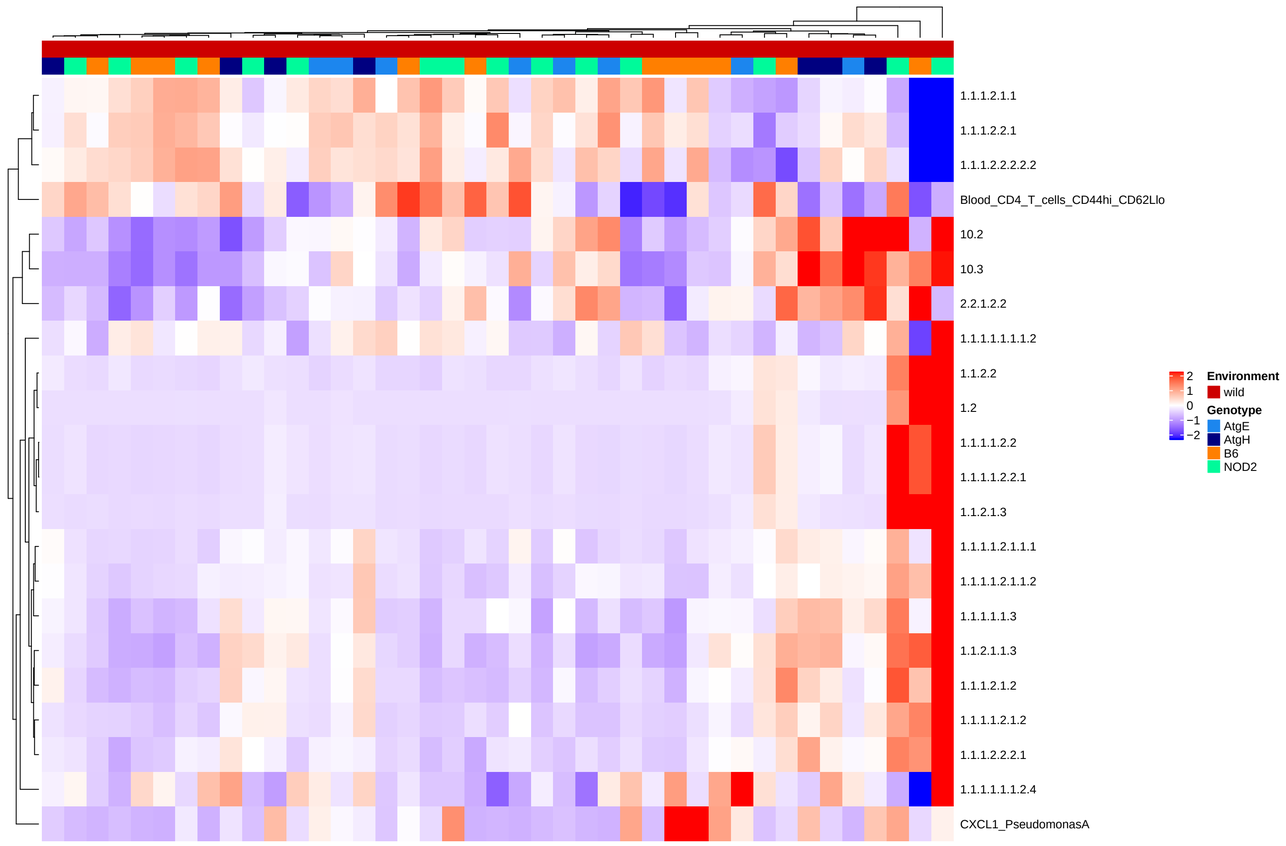
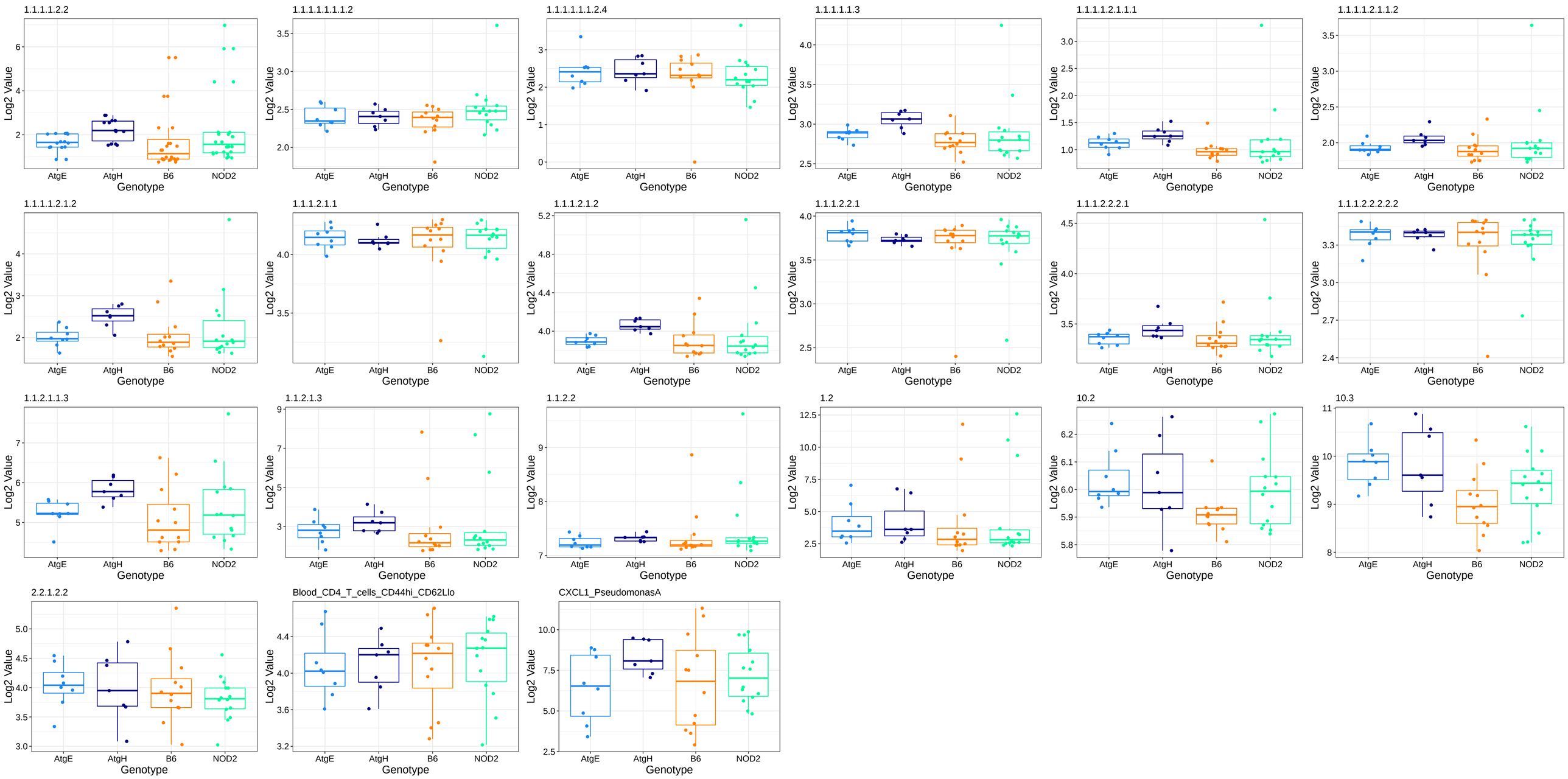
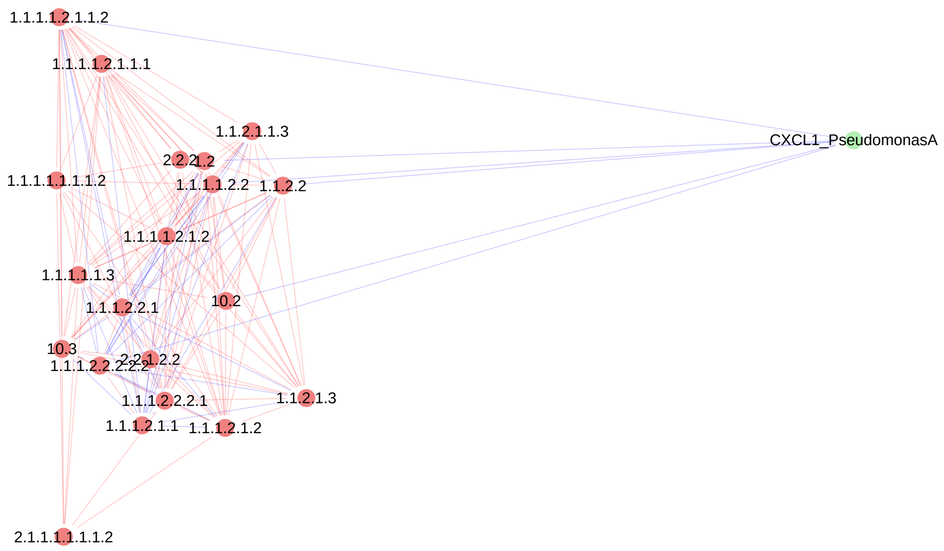
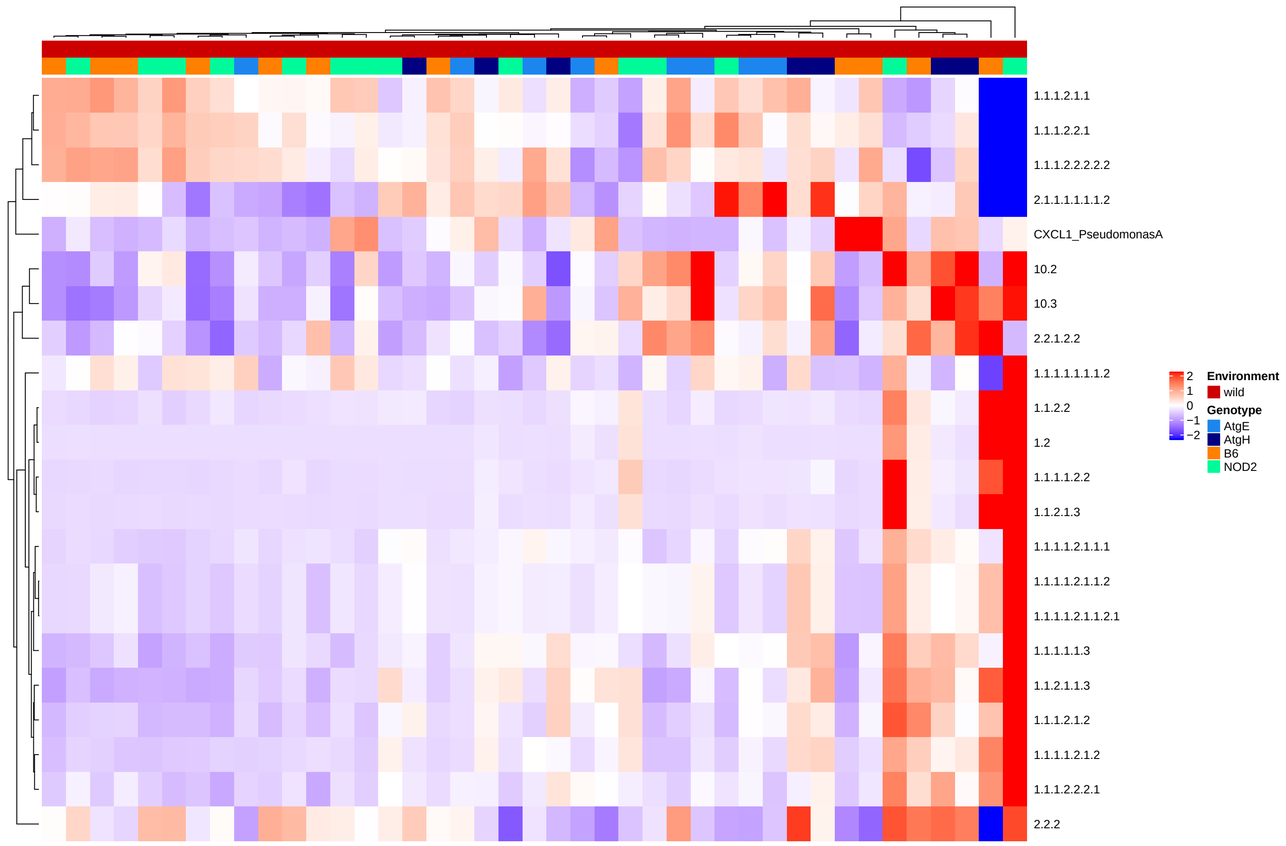
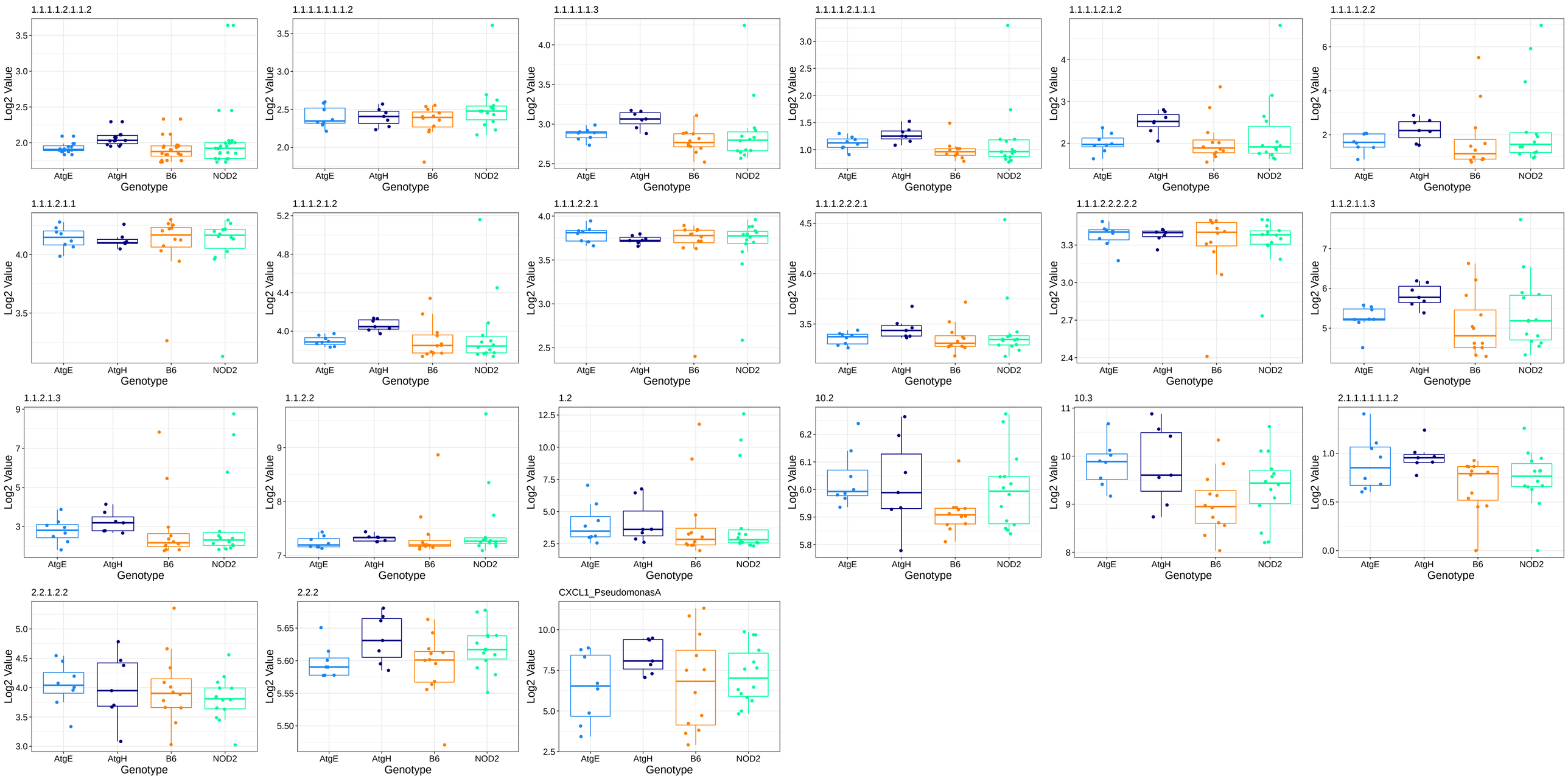

Blood_CD4_T_cells_CD44hi_CD62Llo
1.1.2.1.1.3
1.1.1.2.1.1
1.1.2.2
1.1.1.1.2.1.1.2
2.2.1.2.2
1.1.1.1.1.1.1.2
1.1.1.2.2.2.2.2
1.1.1.1.2.1.2
1.1.1.2.2.2.1
1.1.1.1.2.2
1.1.1.2.1.2
1.1.1.2.2.2.1
10.3
1.1.2.1.3
10.2
1.2
CXCL1_PseudomonasA

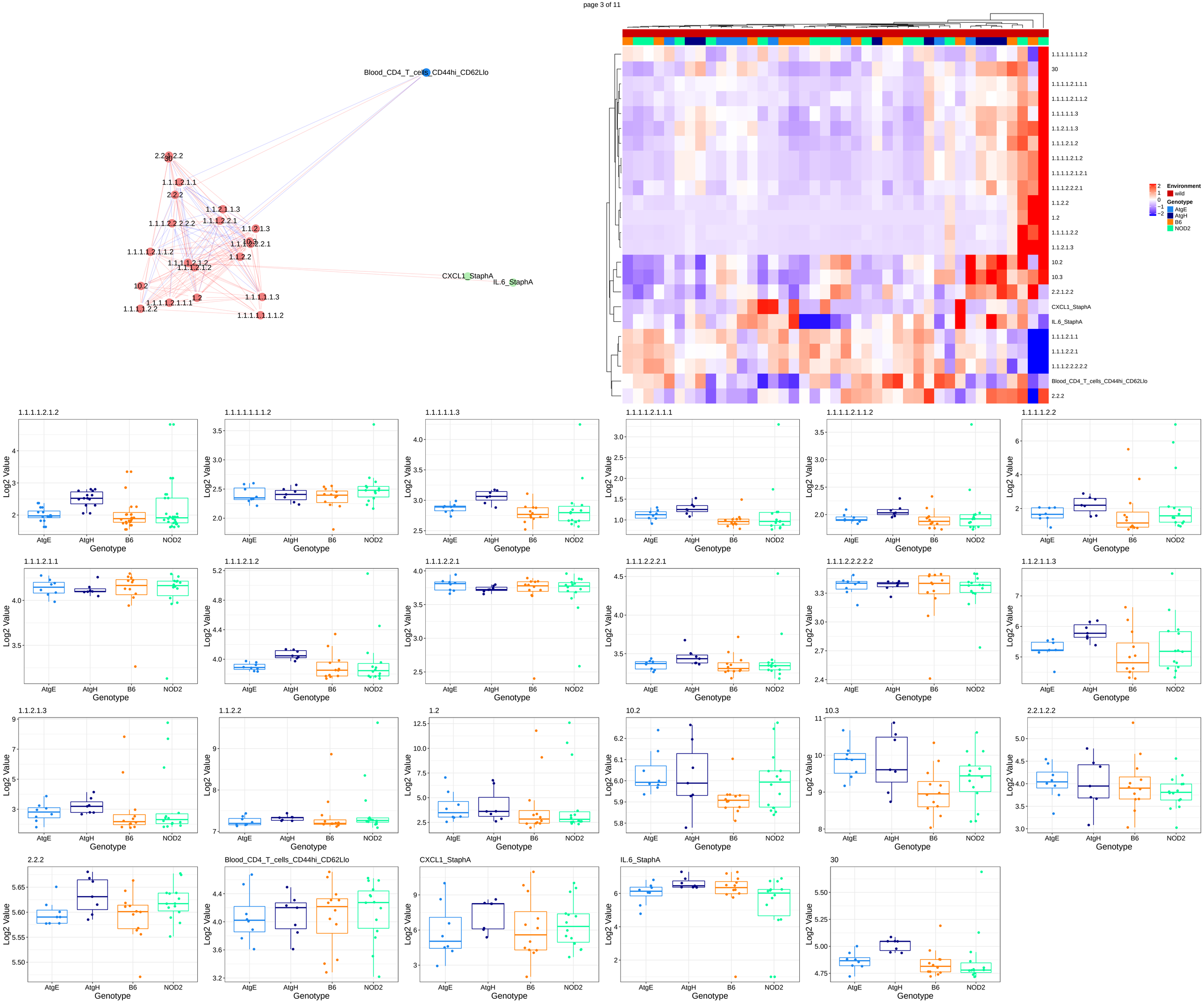

1.1.1.2.1.1
1.1.1.2.2.1
1.1.1.2.2.2.2.2
Blood_CD4_T_cells_CD44hi_CD62Llo
10.2
10.3
2.2.1.2.2
1.1.1.1.1.1.1.2
1.1.2.2
1.2
1.1.1.1.2.2
1.1.1.1.2.2.1
1.1.2.1.3
1.1.1.1.2.1.1.1
1.1.1.1.2.1.1.2
1.1.1.1.1.3
1.1.2.1.1.3
1.1.1.2.1.2
1.1.1.1.2.1.2
1.1.1.2.2.2.1
1.1.1.1.1.1.2.4
CXCL1_PseudomonasA
Environment
wild
Genotype
AtgE
AtgH
B6
NOD2

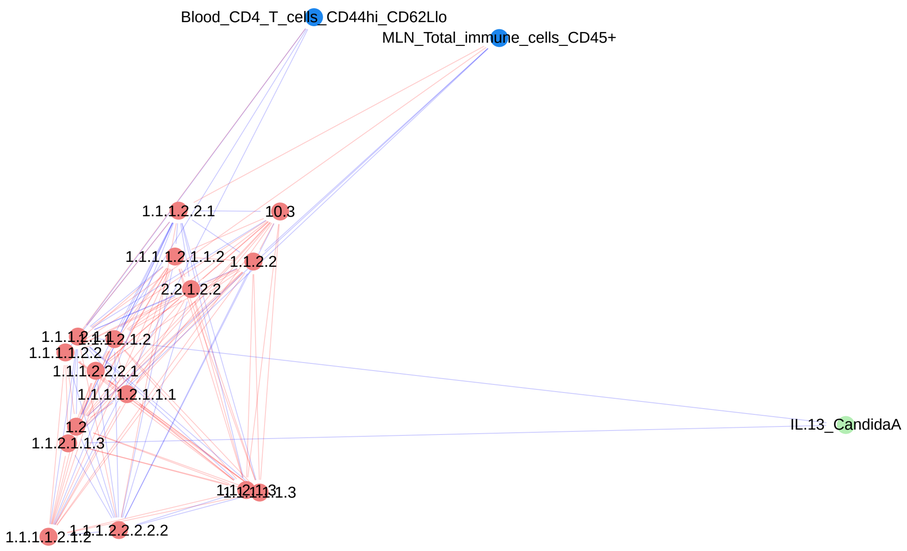

1.1.1.1.2.2
1.1.1.1.1.1.1.2
1.1.1.1.1.1.2.4
1.1.1.1.1.3
1.1.1.1.2.1.1.1
1.1.1.1.2.1.1.2
1.1.1.1.1.2.1.2
1.1.1.1.2.1.2
1.1.1.2.2.1
1.1.1.2.2.2.1
1.1.1.2.2.2.2.2
1.1.1.2.1.1.3
1.1.2.1.3
1.1.2.2
1.2
10.2
10.3
2.2.1.2.2
Blood_CD4_T_cells_CD44hi_CD62Llo
CXCL1_PseudomonasA
Log2 Value
Genotype
AtgE
AtgH
B6
NOD2

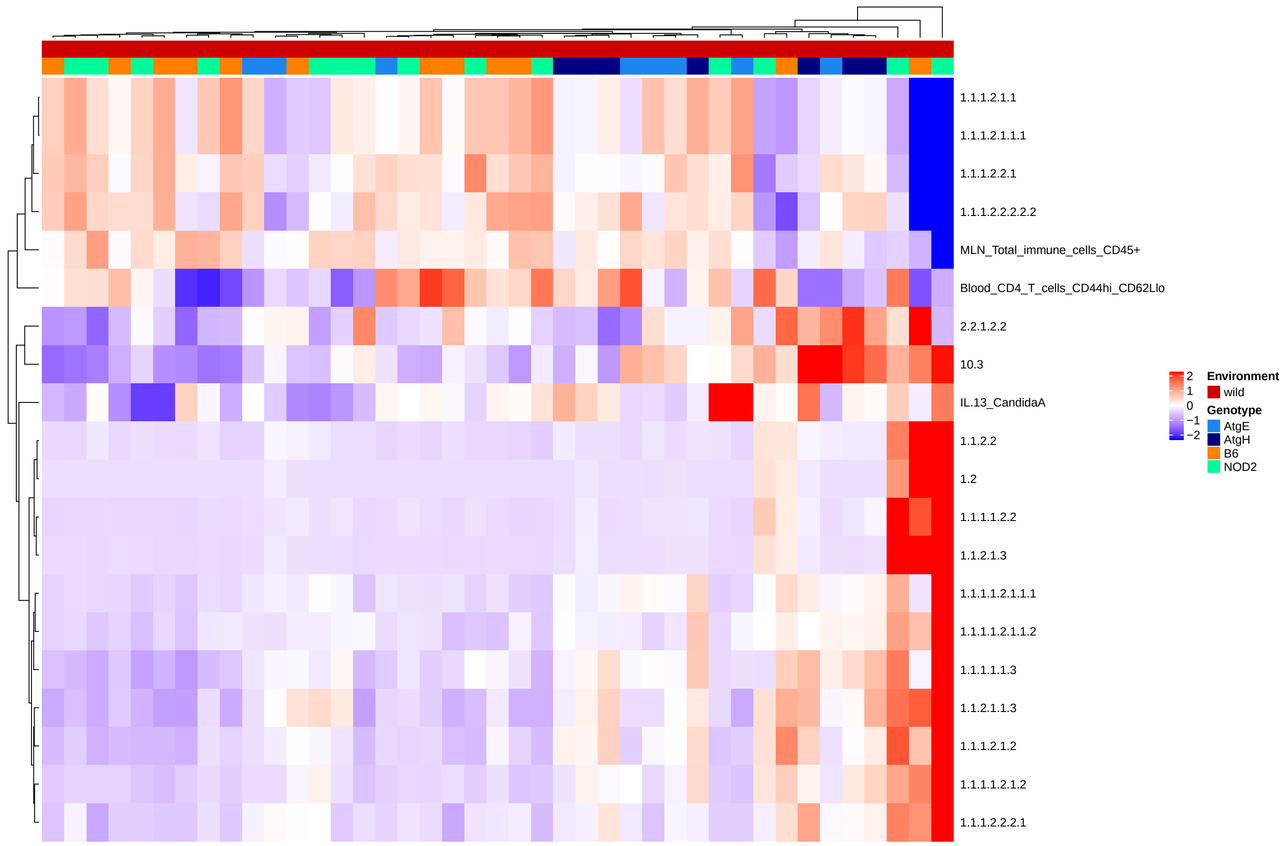

1.1.1.1.2.1.1.2
1.1.1.1.2.1.1.1
1.1.2.1.1.3
2.2.2.1.2
1.1.1.1.1.1.1.2
1.1.1.1.2.2
1.1.2.2
1.1.1.1.2.1.2
1.1.1.1.1.3
1.1.1.2.2.1
10.2
10.3
1.1.1.2.2.2.2.2
2.2.1.2.2
1.1.1.2.2.2.1
1.1.2.1.3
1.1.1.2.1.1
1.1.1.2.1.2
2.1.1.1.1.1.1.2
CXCL1_PseudomonasA

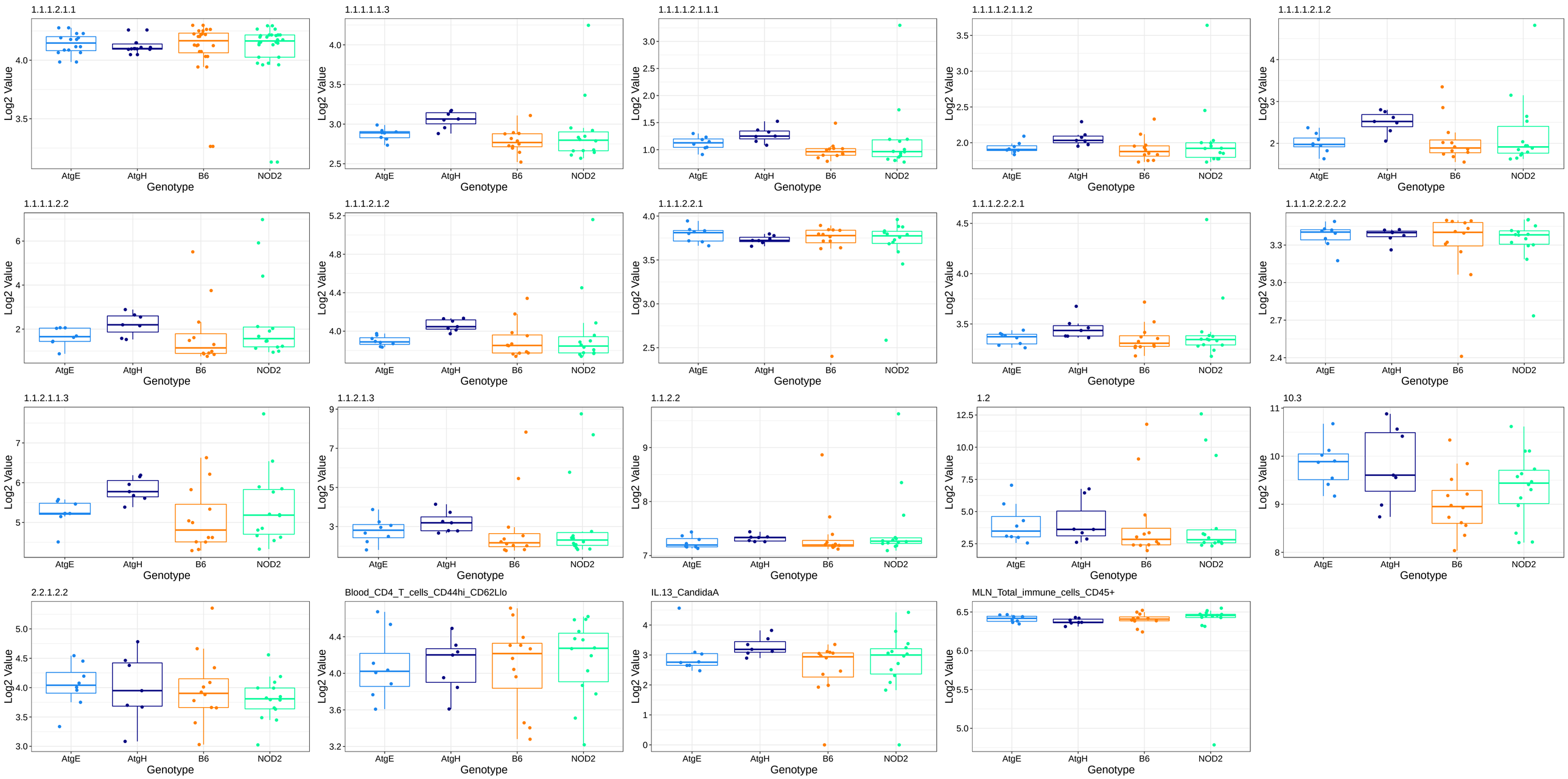

1.1.1.2.1.1
1.1.1.2.2.1
1.1.1.2.2.2.2.2
2.1.1.1.1.1.1.2
CXCL1_PseudomonasA
10.2
10.3
2.2.1.2.2
1.1.1.1.1.1.1.2
1.1.2.2
1.2
1.1.1.1.2.2
1.1.2.1.3
1.1.1.1.2.1.1.1
1.1.1.1.2.1.1.2
1.1.1.1.2.1.1.2.1
1.1.1.1.1.3
1.1.2.1.1.3
1.1.1.2.1.2
1.1.1.1.2.1.2
1.1.1.2.2.2.1
2.2.2
2
1
0
−1
−2
Environment
wild
Genotype
AtgE
AtgH
B6
NOD2

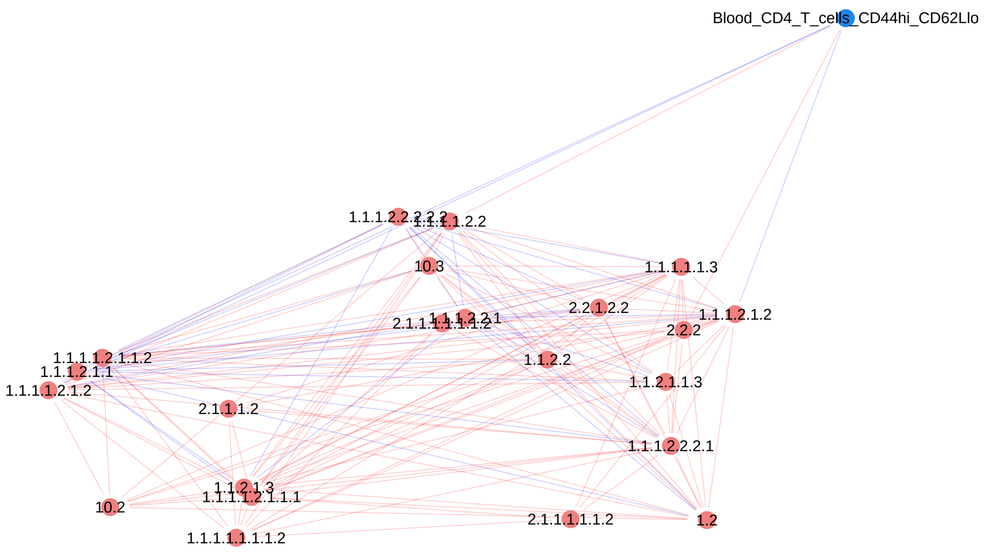

1.1.1.1.2.1.1.2
1.1.1.1.1.1.1.2
1.1.1.1.1.3
1.1.1.1.2.1.1.1
1.1.1.1.2.1.2
1.1.1.1.2.2
1.1.1.1.2.1.1
1.1.1.1.2.2.1
1.1.1.1.2.2.2.2.2
1.1.1.2.1.3
1.1.2.1.3
1.1.2.2
1.2
10.2
10.3
2.1.1.1.1.1.1.2
2.2.1.2.2
2.2.2
CXCL1_PseudomonasA
Log2 Value
Genotype
AtgE
AtgH
B6
NOD2

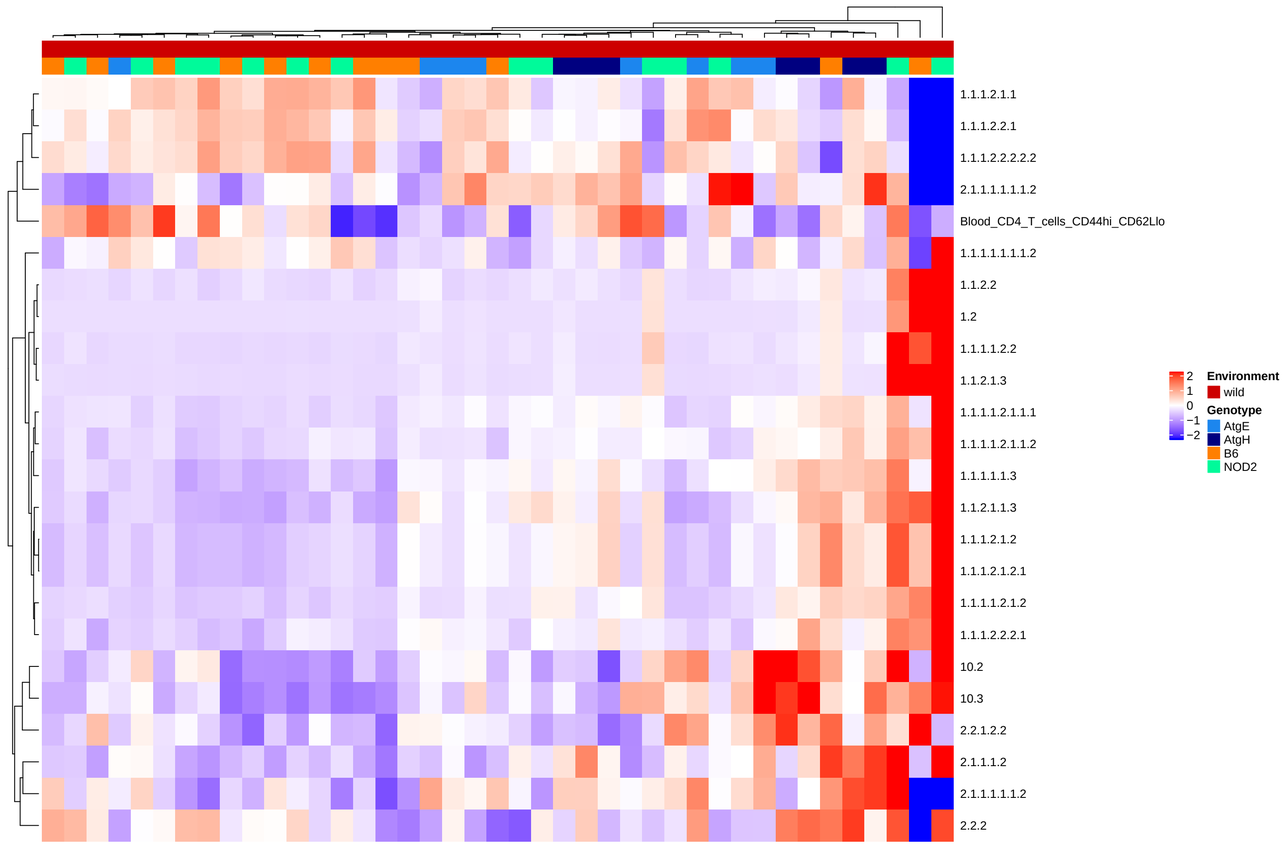

Blood_CD4_T_cells_CD44hi_CD62Llo
CXCL1_StaphA
IL.6_StaphA
Environment
wild
Genotype
AtgE
AtgH
B6
NOD2
Log2 Value
Genotype

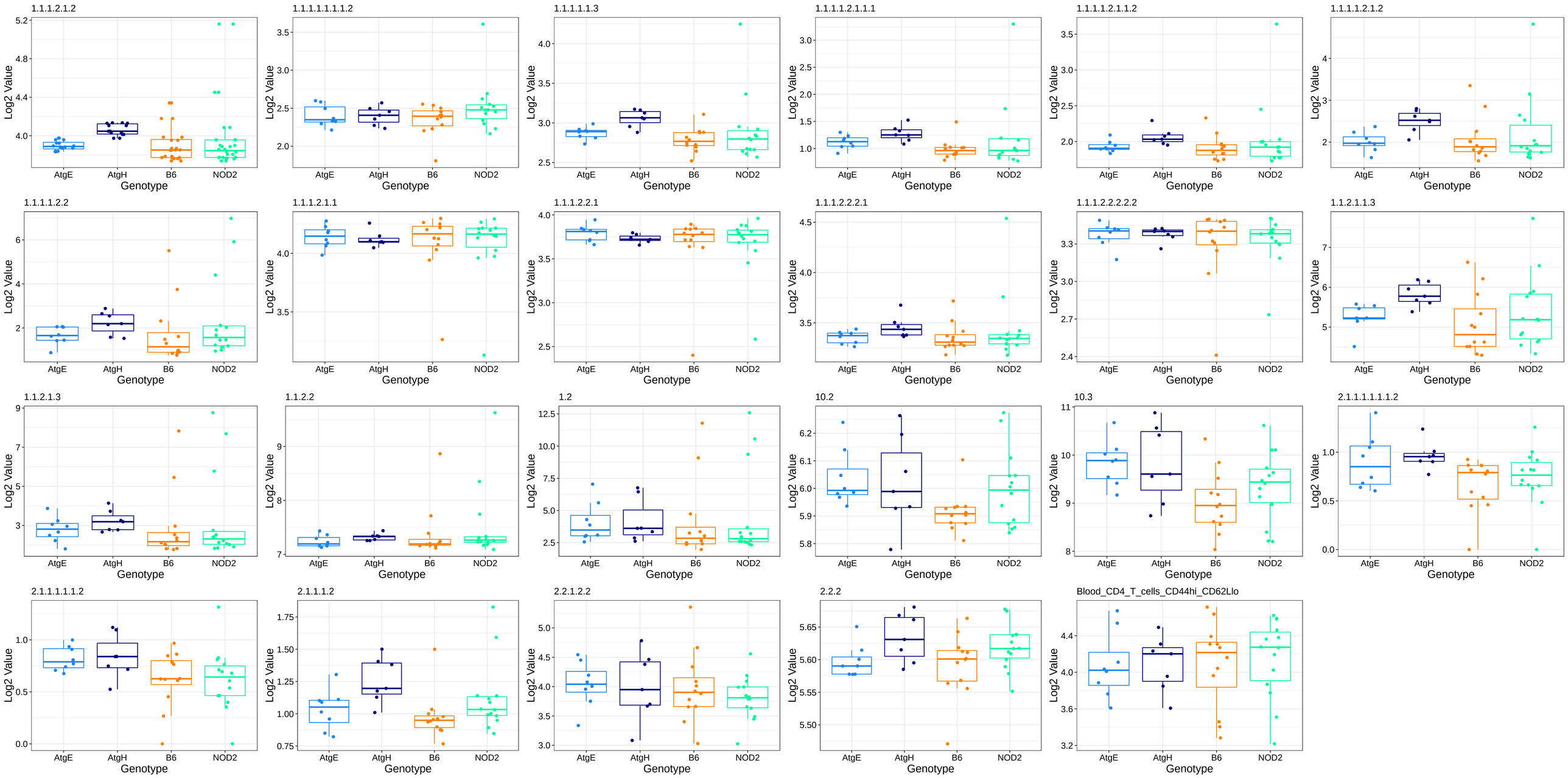

Blood_CD4_T_cells_CD44hi_CD62Llo
MLN_Total_immune_cells_CD45+
1.1.1.2.2.1
10.3
1.1.1.1.2.1.1.2
1.1.2.2
2.2.1.2.2
1.1.1.2.1.1.2
1.1.1.1.2.2
1.1.1.2.2.2.1
1.1.1.1.2.1.1.1
1.2
1.1.2.1.1.3
1.1.1.2.1.1.3
1.1.1.2.2.2.2.2
1.1.1.2.1.2
IL.13_CandidaA

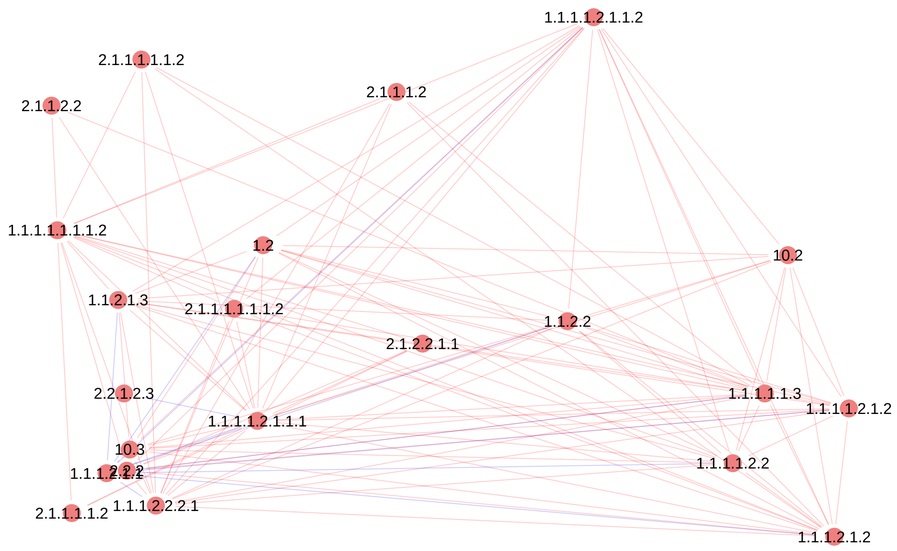

1.1.1.2.1.1
1.1.1.2.1.1.1
1.1.1.2.2.1
1.1.1.2.2.2.2.2
MLN_Total_immune_cells_CD45+
Blood_CD4_T_cells_CD44hi_CD62Llo
2.2.1.2.2
10.3
IL.13_CandidaA
1.1.2.2
1.2
1.1.1.1.2.2
1.1.2.1.3
1.1.1.1.2.1.1.1
1.1.1.1.2.1.1.2
1.1.1.1.1.3
1.1.2.1.1.3
1.1.1.2.1.2
1.1.1.1.2.1.2
1.1.1.2.2.2.1
Environment
wild
Genotype
AtgE
AtgH
B6
NOD2

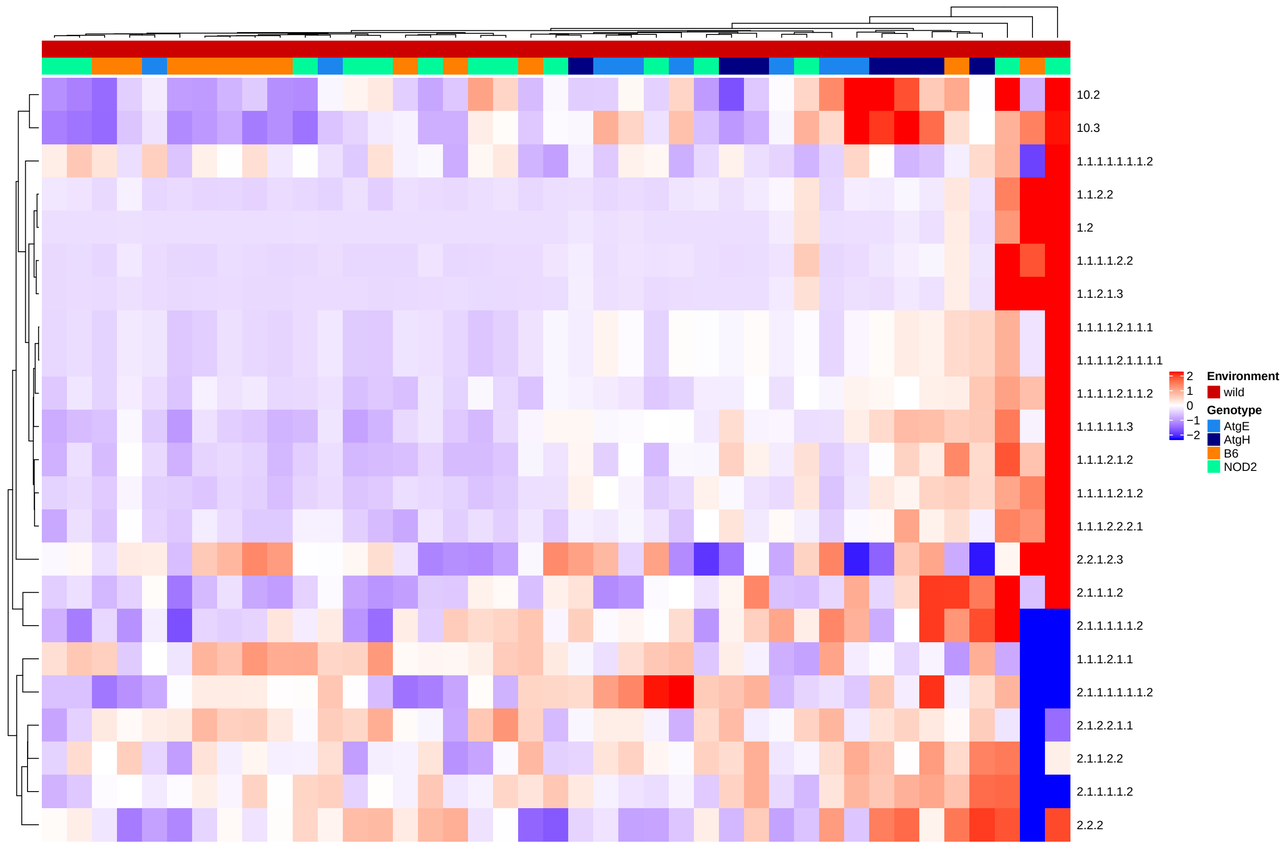

1.1.1.2.1.1
1.1.1.1.1.3
1.1.1.1.2.1.1.1
1.1.1.1.2.1.1.2
1.1.1.1.2.1.2
1.1.1.1.1.2.2
1.1.1.2.2.2.1
1.1.1.2.2.2.2.2
1.1.1.2.1.2
1.1.1.2.2.2.2.1
1.1.1.2.2.2.2.2
1.1.2.1.1.3
1.1.2.1.3
1.1.2.2
1.2
10.3
2.2.1.2.2
Blood_CD4_T_cells_CD44hi_CD62Llo
IL.13_CandidaA
MLN_Total_immune_cells_CD45+
Log2 Value
Genotype
AtgE
AtgH
B6
NOD2

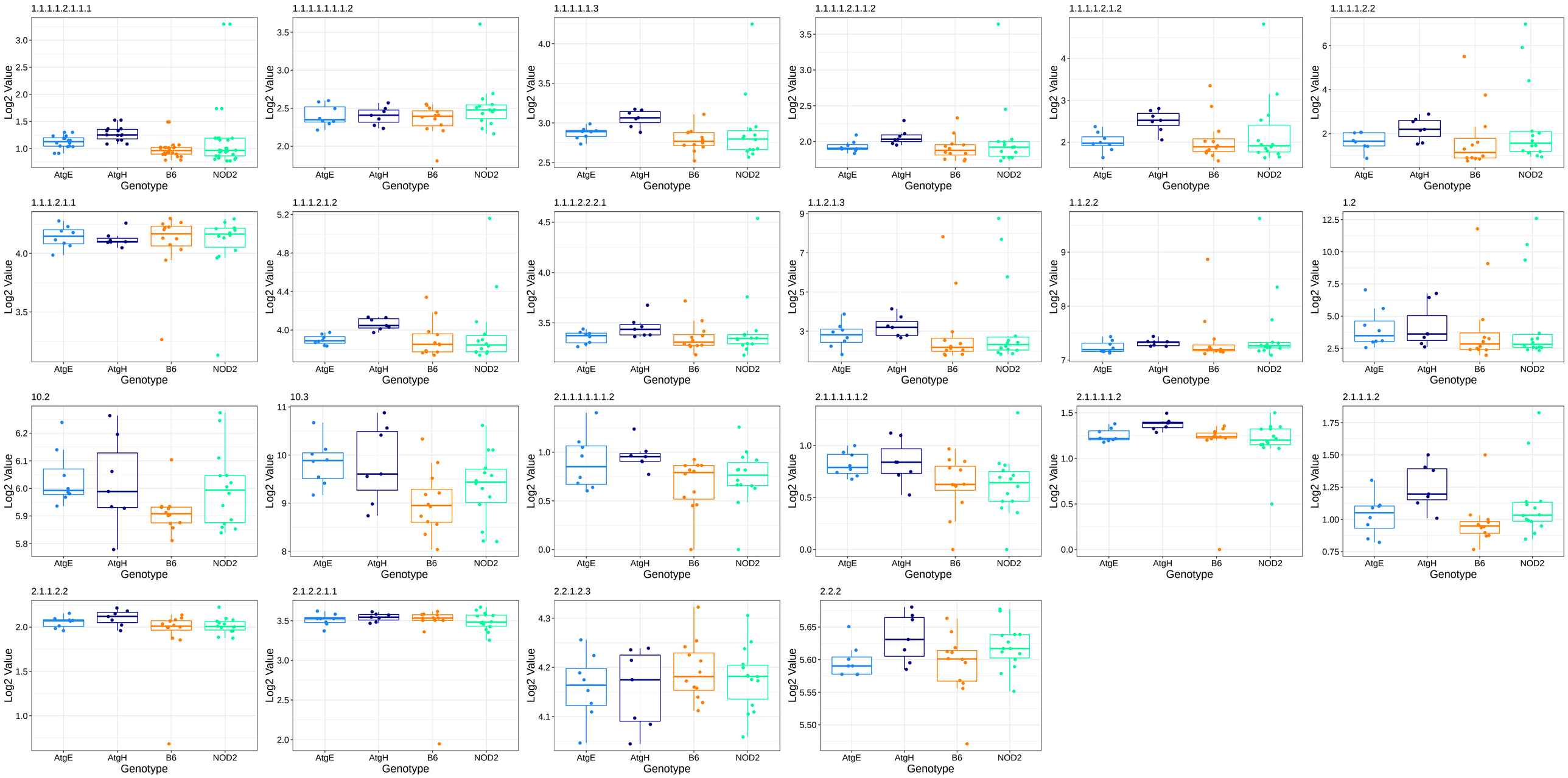

Blood_CD4_T_cells_CD44hi_CD62Llo
1.1.1.2.2.2.2
1.1.1.2.2
10.3
1.1.1.1.1.3
2.2.1.2.2
1.1.1.2.1.2
2.2.2
1.1.1.2.1.1.2
1.1.1.2.1.1
1.1.1.1.2.1.2
1.1.2.2
1.1.2.1.1.3
2.1.1.1.2
1.1.1.2.2.2.1
1.1.2.1.3
1.1.1.1.2.1.1.1
10.2
2.1.1.1.1.1.2
1.2
1.1.1.1.1.1.2

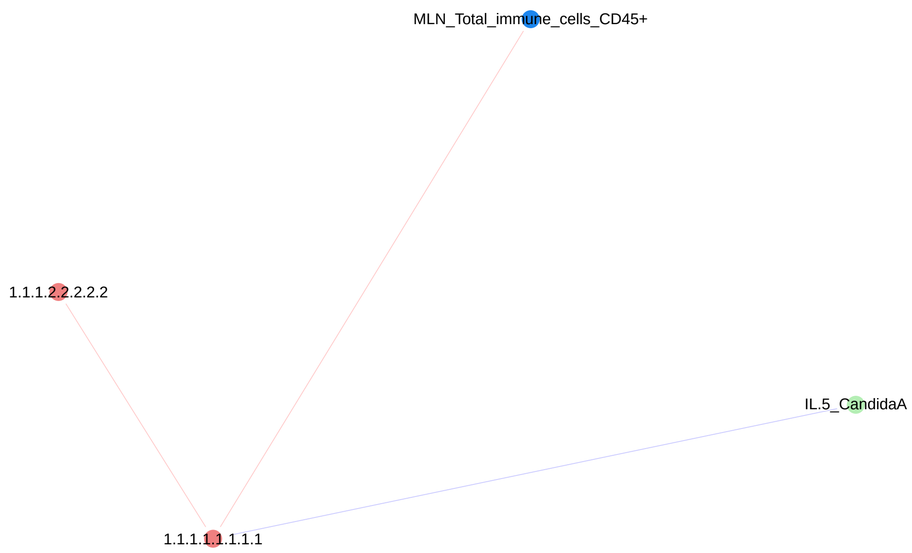

1.1.1.2.1.1
1.1.1.2.2.1
1.1.1.2.2.2.2.2
2.1.1.1.1.1.1.2
Blood_CD4_T_cells_CD44hi_CD62Llo
1.1.1.1.1.1.1.2
1.1.2.2
1.2
1.1.1.1.2.2
1.1.2.1.3
1.1.1.1.2.1.1.1
1.1.1.1.2.1.1.2
1.1.1.1.1.3
1.1.2.1.1.3
1.1.1.2.1.2
1.1.1.2.1.2.1
1.1.1.1.2.1.2
1.1.1.2.2.2.1
10.2
10.3
2.2.1.2.2
2.1.1.1.2
2.1.1.1.1.1.2
2.2.2
2
1
0
−1
−2
Environment
wild
Genotype
AtgE
AtgH
B6
NOD2

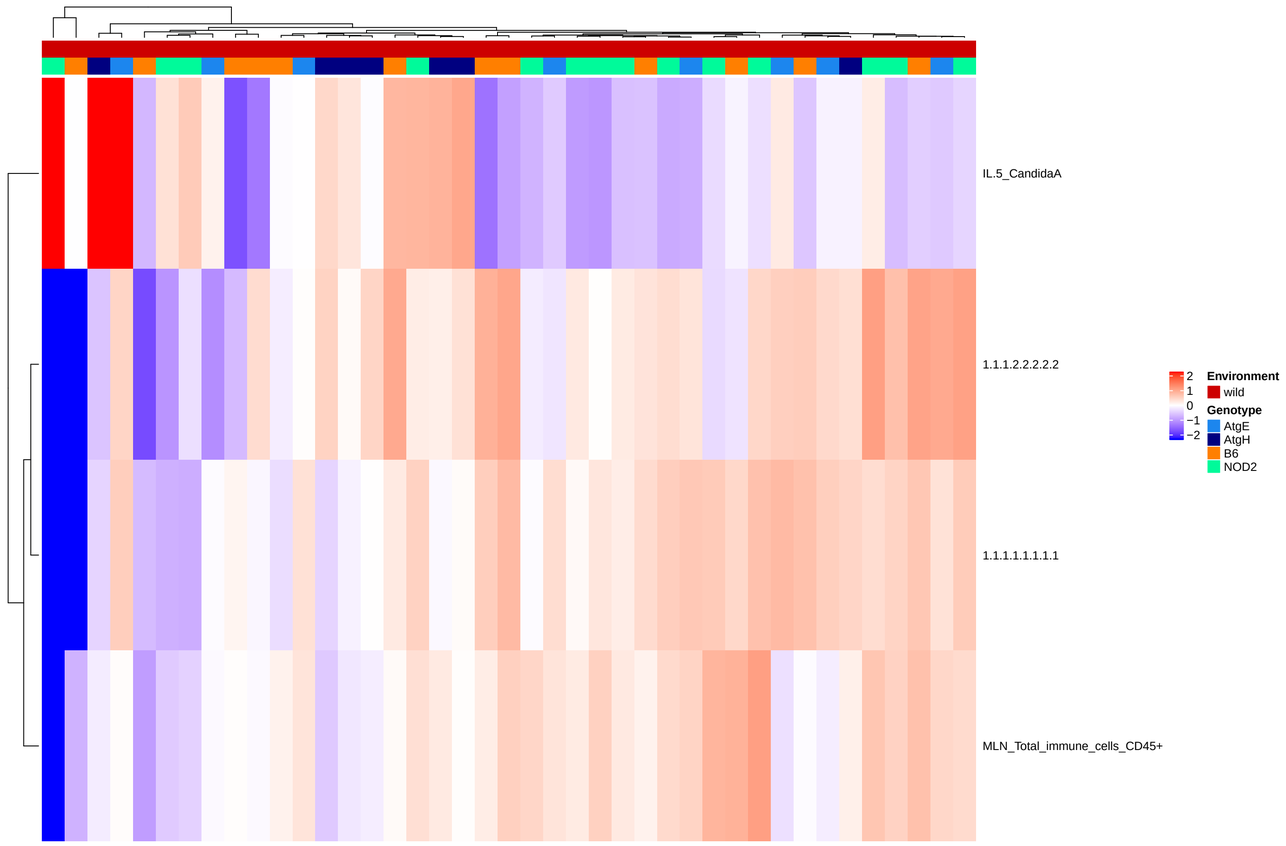

1.1.1.2.1.2
1.1.1.1.1.1.1.2
1.1.1.1.1.3
1.1.1.1.2.1.1.1
1.1.1.1.2.1.1.2
1.1.1.2.1.2
1.1.1.1.1.2.2
1.1.1.1.2.2.1
1.1.1.2.1.1
1.1.1.2.2.2.1
1.1.1.2.2.2.2
1.1.2.1.1.3
1.1.2.1.3
1.1.2.2
1.2
10.2
10.3
2.1.1.1.1.1.1.2
2.1.1.1.1.1.2
2.1.1.1.2
2.2.1.2.2
2.2.2
Blood_CD4_T_cells_CD44hi_CD62Llo
Log2 Value
Genotype
AtgE
AtgH
B6
NOD2

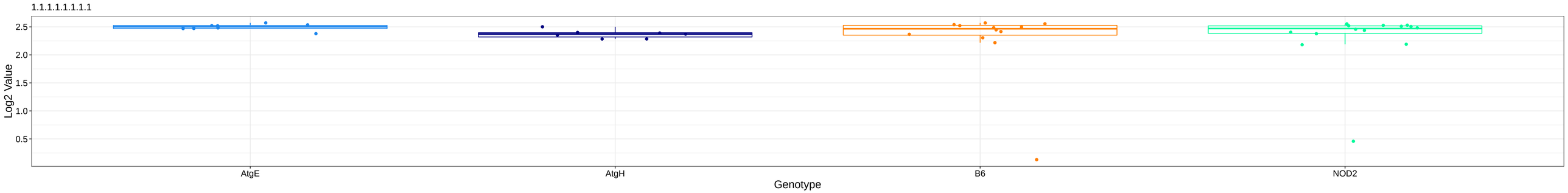

1.1.1.1.2.1.1.2
2.1.1.1.1.1.2
2.1.1.2.2
2.1.1.1.2
1.1.1.1.1.1.1.2
1.2
10.2
1.1.2.1.3
2.1.1.1.1.1.1.2
1.1.2.2
2.1.2.2.1.1
2.2.1.2.3
1.1.1.1.1.3
1.1.1.1.2.1.1.1
1.1.1.1.2.1.2
10.3
1.1.1.1.2.2.2
1.1.1.1.2.2
2.1.1.1.1.2
1.1.1.2.2.2.1
1.1.1.1.2.1.2

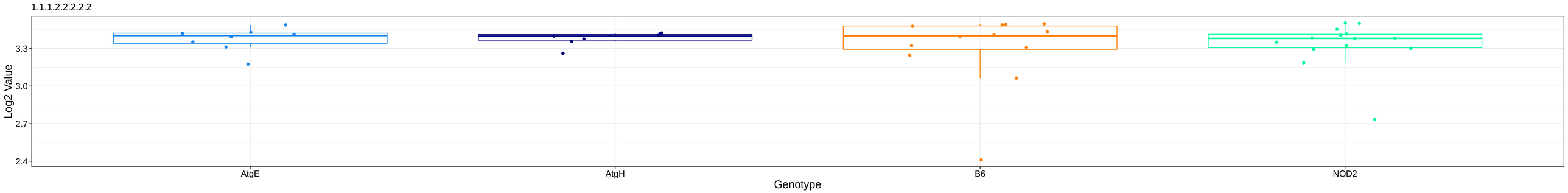

10.2
10.3
1.1.1.1.1.1.1.2
1.1.2.2
1.2
1.1.1.1.2.2
1.1.2.1.3
1.1.1.1.2.1.1.1
1.1.1.1.2.1.1.1.1
1.1.1.1.2.1.1.2
1.1.1.1.1.3
1.1.1.2.1.2
1.1.1.1.2.1.2
1.1.1.2.2.2.1
2.2.1.2.3
2.1.1.1.2
2.1.1.1.1.1.2
1.1.1.2.1.1
2.1.1.1.1.1.1.2
2.1.2.2.1.1
2.1.1.2.2
2.1.1.1.1.2
2.2.2
2
1
0
−1
−2
Environment
wild
Genotype
AtgE
AtgH
B6
NOD2

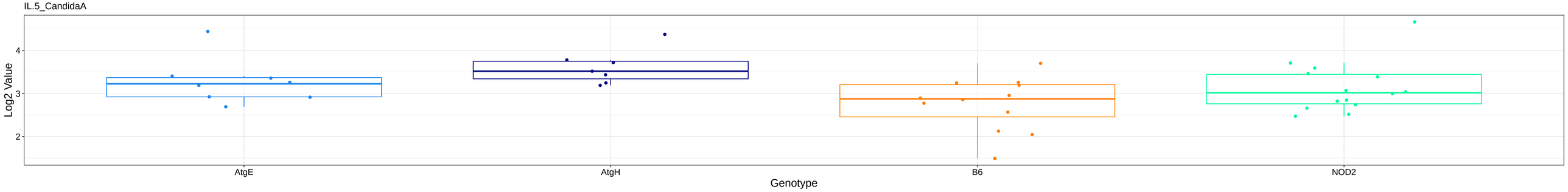

1.1.1.1.2.1.1.1
1.1.1.1.1.1.1.2
1.1.1.1.1.3
1.1.1.1.2.1.1.2
1.1.1.1.2.1.2
1.1.1.1.2.2
1.1.1.1.2.1.1.1
1.1.1.1.2.1.2
1.1.1.2.2.2.1
1.1.2.1.3
1.1.2.2
1.2
10.2
10.3
2.1.1.1.1.1.1.2
2.1.1.1.1.1.2
2.1.1.1.1.2
2.1.1.1.2
2.1.1.2.2
2.1.2.2.1.1
2.2.1.2.3
2.2.2
Log2 Value
Genotype
AtgE
AtgH
B6
NOD2

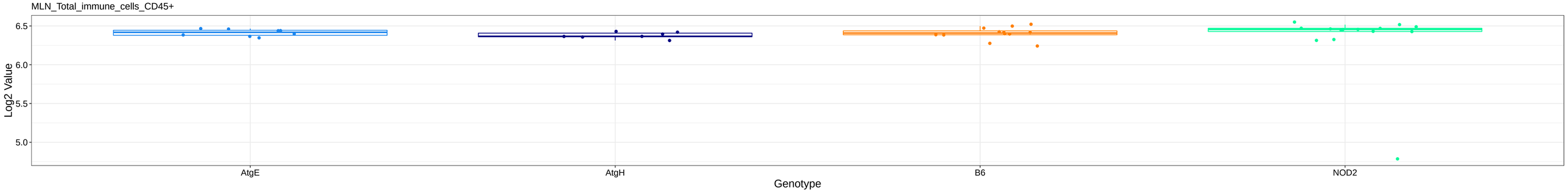

MLN_Total_immune_cells_CD45+
1.1.1.2.2.2.2.2
IL.5_CandidaA
1.1.1.1.1.1.1.1

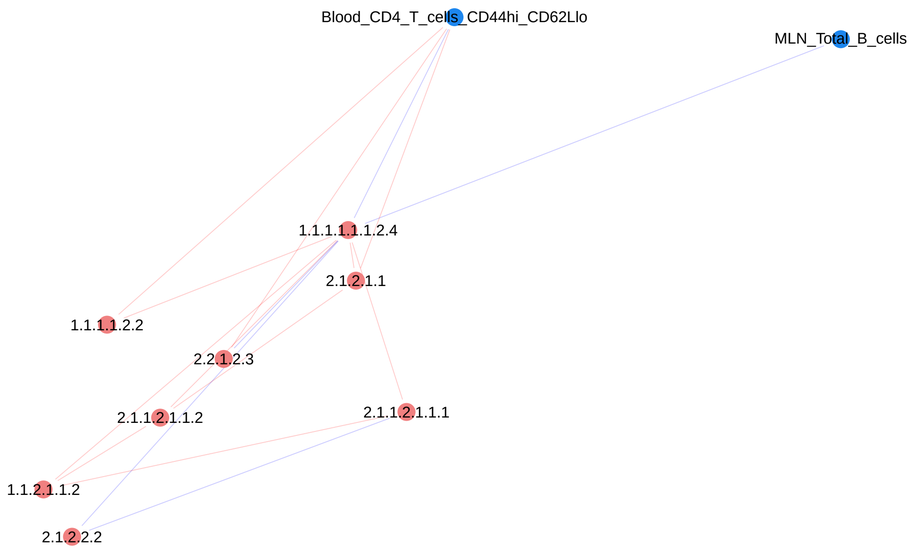

IL.5_CandidaA
1.1.1.2.2.2.2.2
1.1.1.1.1.1.1.1
MLN_Total_immune_cells_CD45+
2
1
0
−1
−2
Environment
wild
Genotype
AtgE
AtgH
B6
NOD2

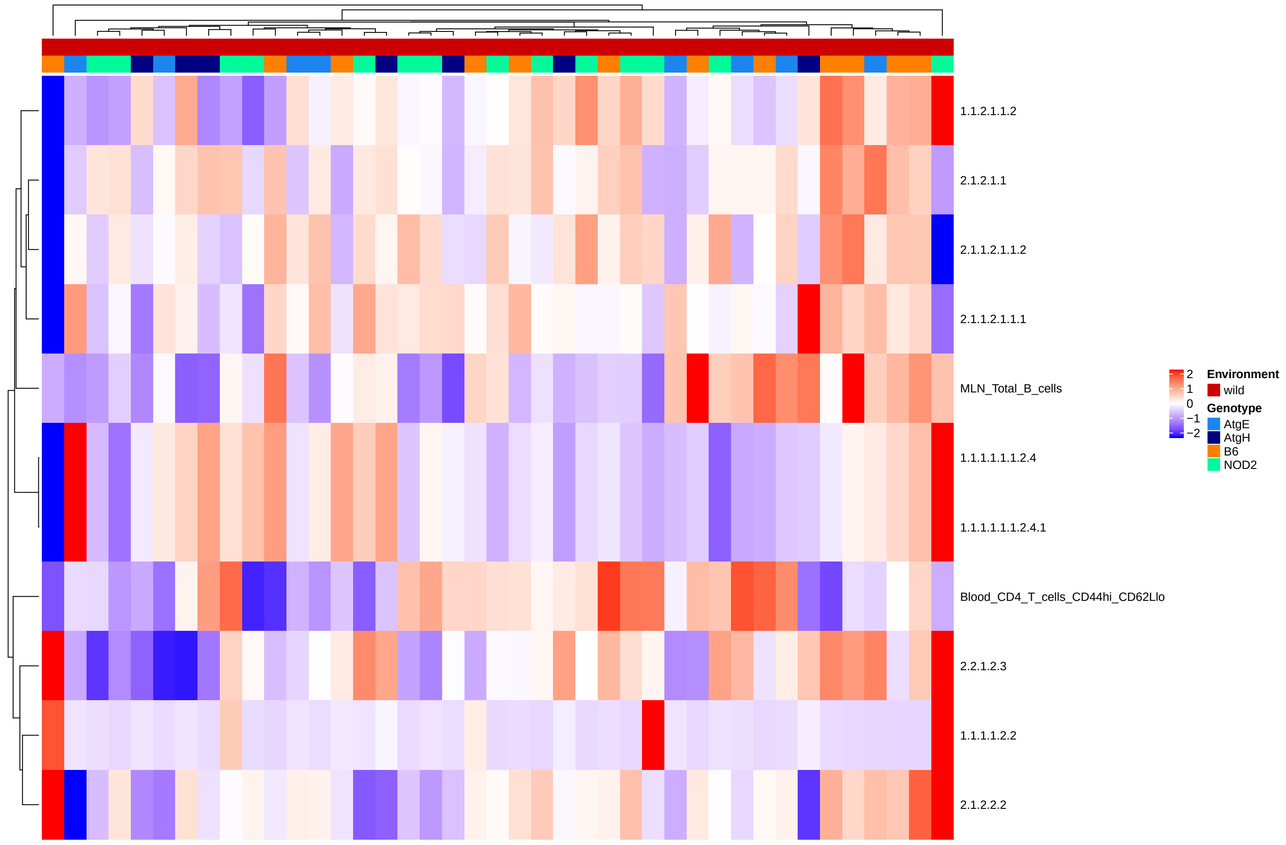

1.1.1.1.1.1.1.1
Log2 Value
2.5
2.0
1.5
1.0
0.5
AtgE
AtgH
B6
NOD2
Genotype

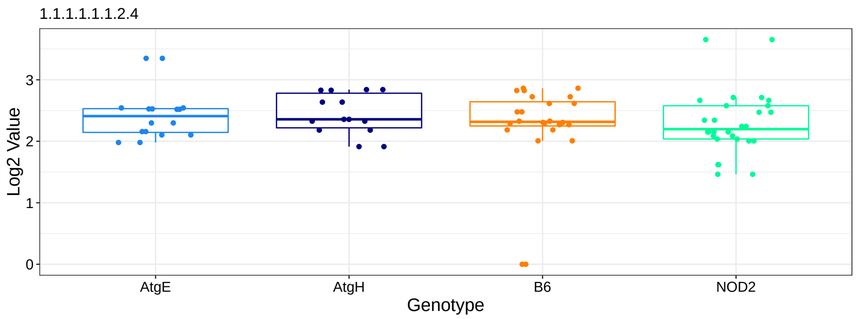

1.1.1.2.2.2.2.2
Log2 Value
3.3
3.0
2.7
2.4
AtgE
AtgH
B6
NOD2
Genotype

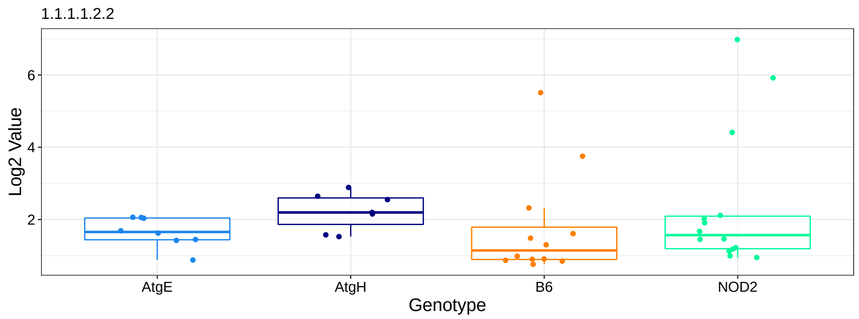

IL.5_CandidaA
Log2 Value
4
3
2
AtgE
AtgH
B6
NOD2
Genotype

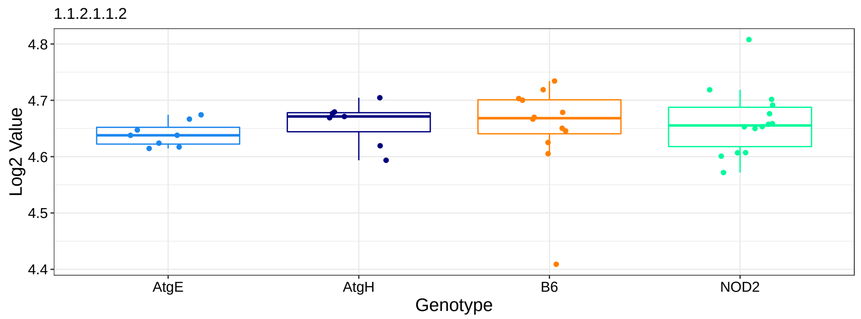

MLN_Total_immune_cells_CD45+
Log2 Value
6.5
6.0
5.5
5.0
AtgE
AtgH
B6
NOD2
Genotype

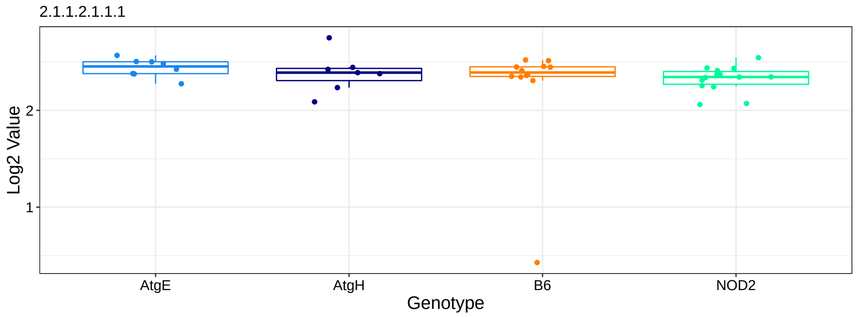

Blood_CD4_T_cells_CD44hi_CD62Llo
MLN_Total_B_cells
1.1.1.1.1.1.2.4
2.1.2.1.1
1.1.1.1.2.2
2.2.1.2.3
2.1.1.2.1.1.2
2.1.1.2.1.1.1
1.1.2.1.1.2
2.1.2.2.2

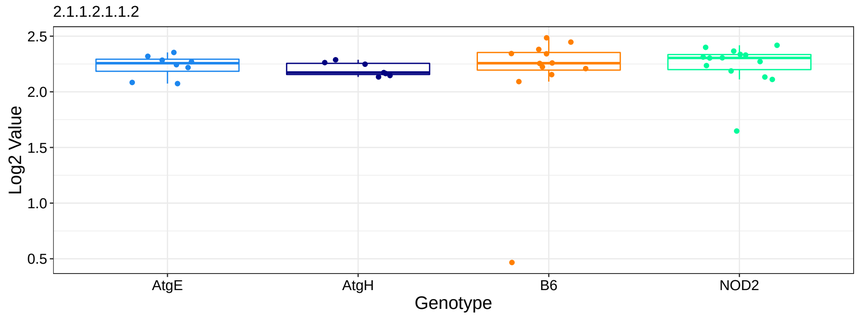

1.1.2.1.1.2
2.1.2.1.1
2.1.1.2.1.1.2
2.1.1.2.1.1.1
MLN_Total_B_cells
1.1.1.1.1.1.2.4
1.1.1.1.1.1.2.4.1
Blood_CD4_T_cells_CD44hi_CD62Llo
2.2.1.2.3
1.1.1.1.2.2
2.1.2.2.2
Environment
wild
Genotype
AtgE
AtgH
B6
NOD2

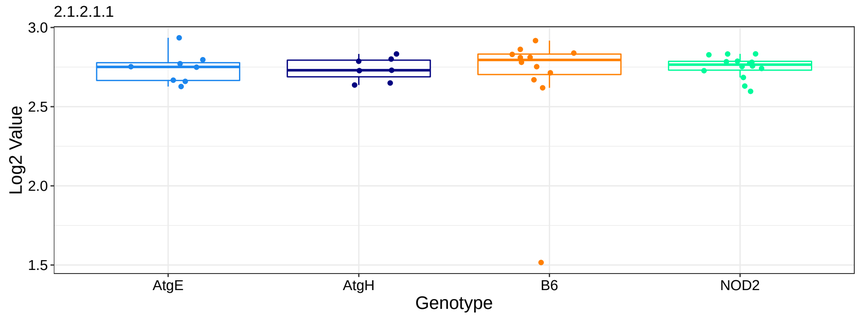

1.1.1.1.1.1.2.4
Log2 Value
AtgE
AtgH
B6
NOD2
Genotype

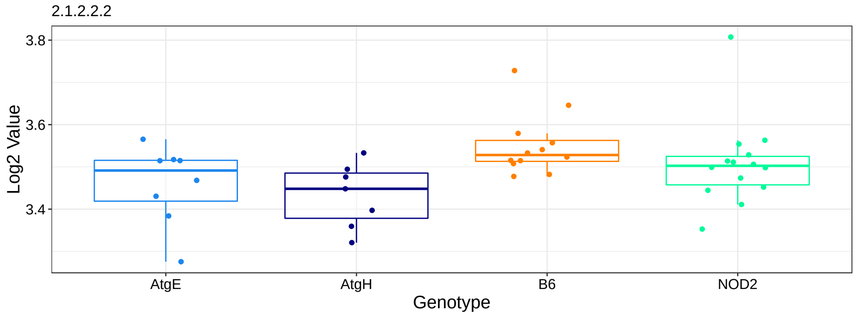

1.1.1.1.2.2
Log2 Value
AtgE
AtgH
B6
NOD2
Genotype

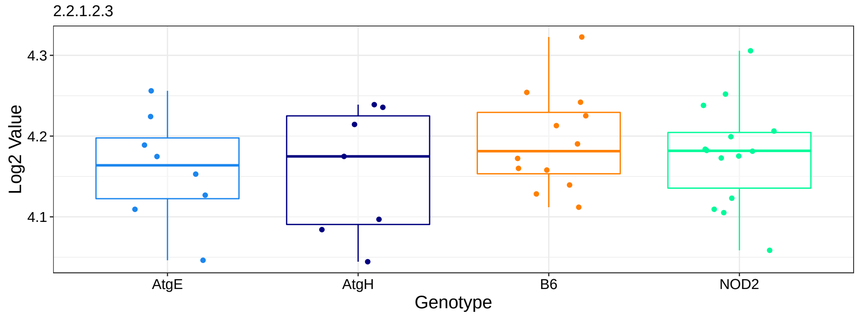

1.1.2.1.1.2
Log2 Value
AtgE
AtgH
B6
NOD2
Genotype

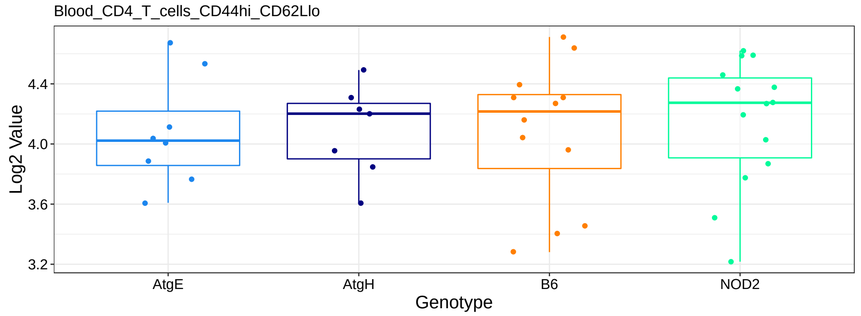

2.1.1.2.1.1.1
Log2 Value
AtgE
AtgH
B6
NOD2
Genotype

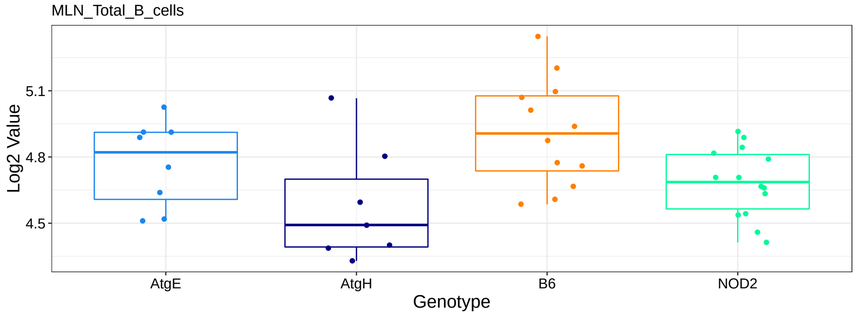

2.1.1.2.1.1.2
Log2 Value
AtgE
AtgH
B6
NOD2
Genotype

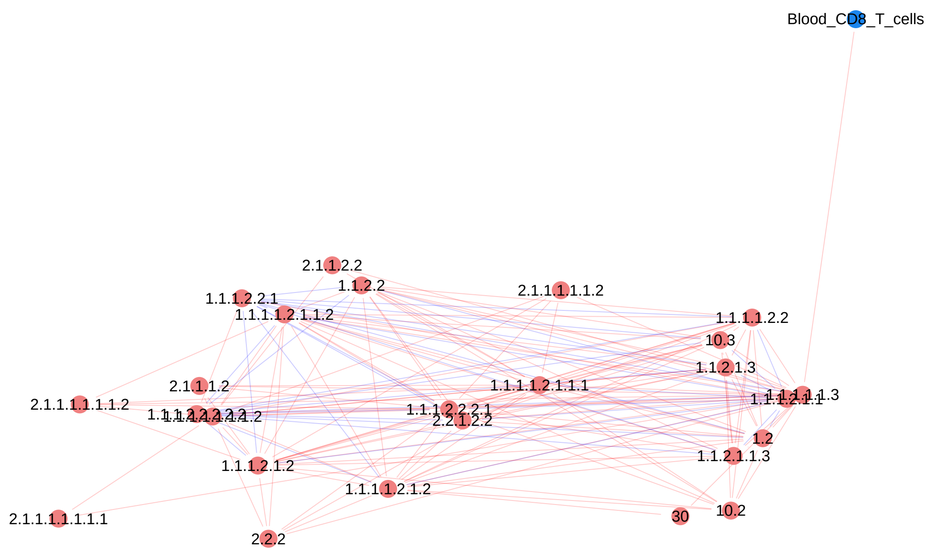

2.1.2.1.1
Log2 Value
AtgE
AtgH
B6
NOD2
Genotype

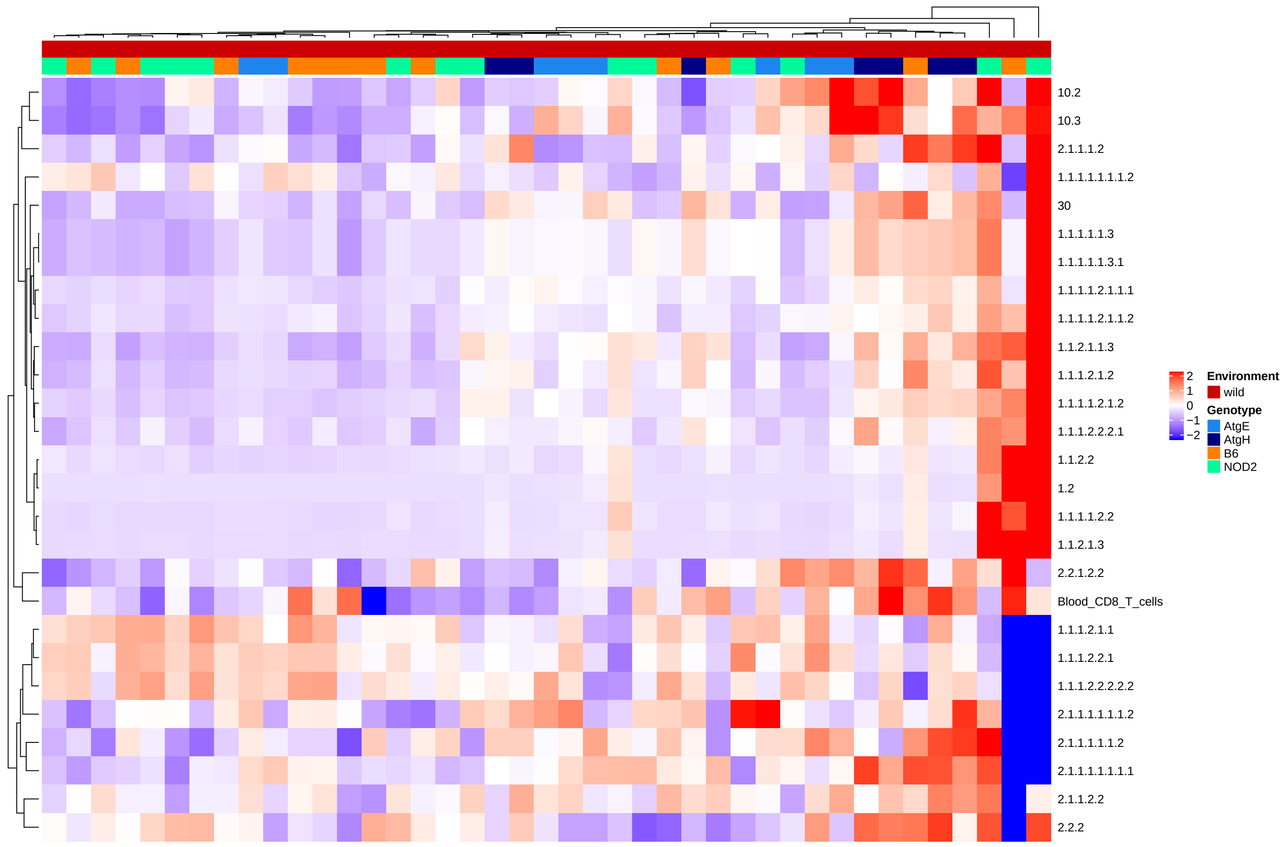

2.1.2.2.2
Log2 Value
AtgE
AtgH
B6
NOD2
Genotype

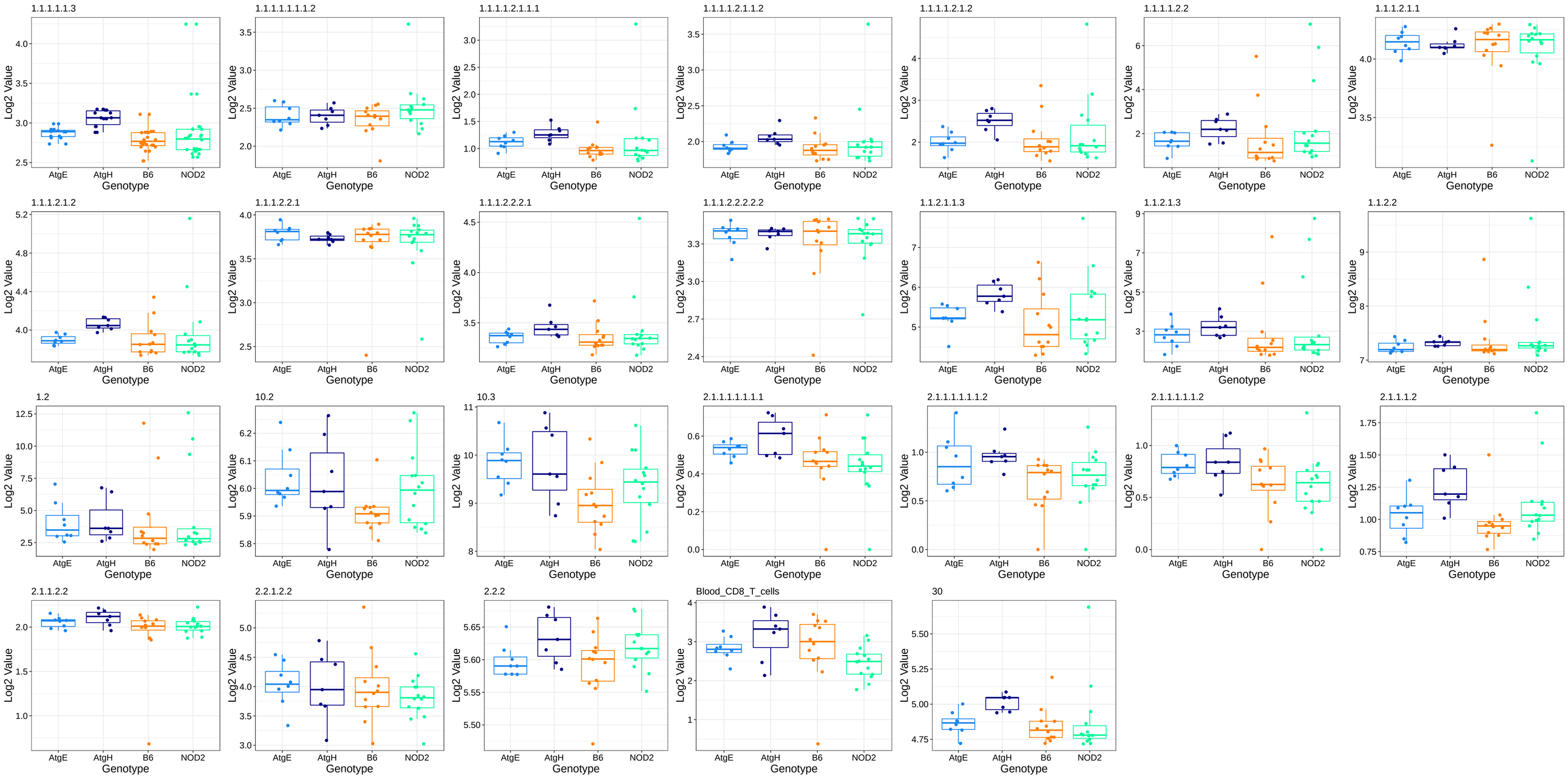

2.2.1.2.3
Log2 Value
AtgE
AtgH
B6
NOD2
Genotype

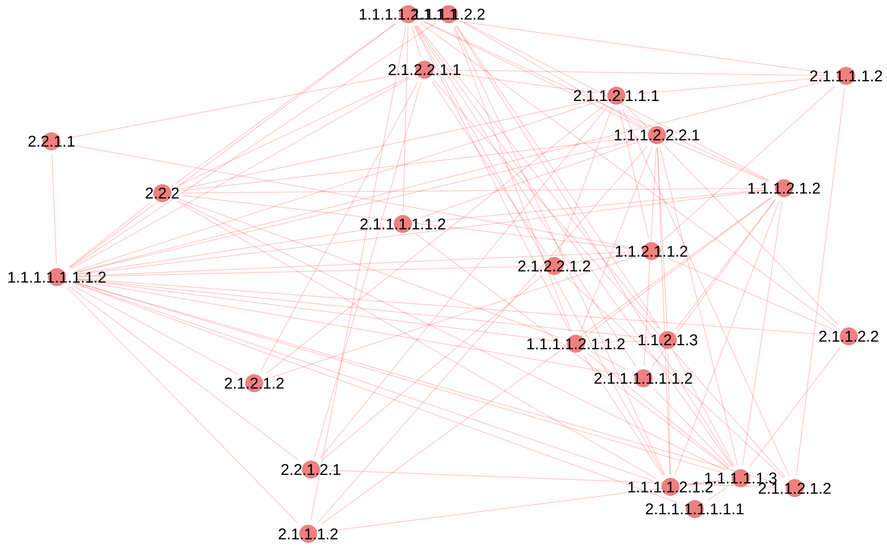

Blood_CD4_T_cells_CD44hi_CD62Llo
Log2 Value
AtgE
AtgH
B6
NOD2
Genotype

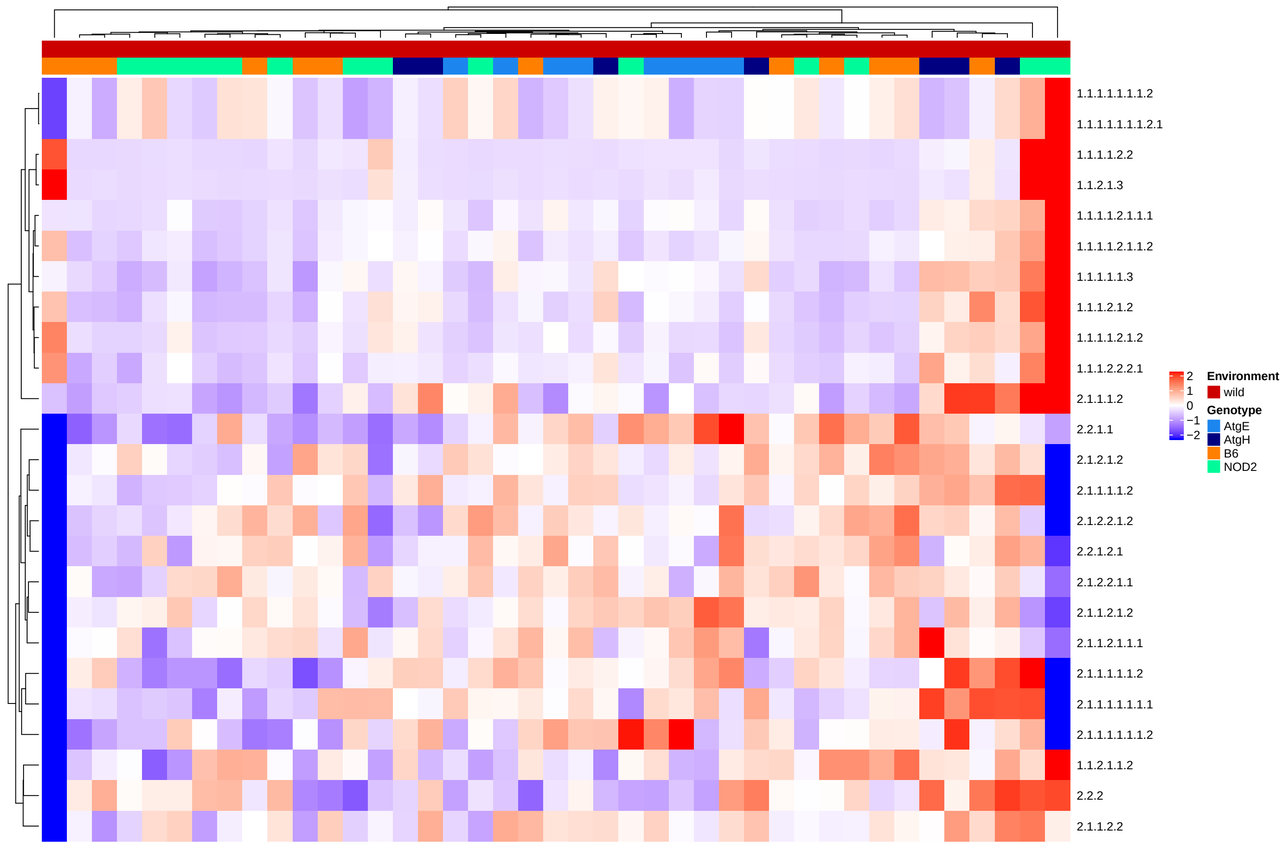

MLN_Total_B_cells
Log2 Value
AtgE
AtgH
B6
NOD2
Genotype

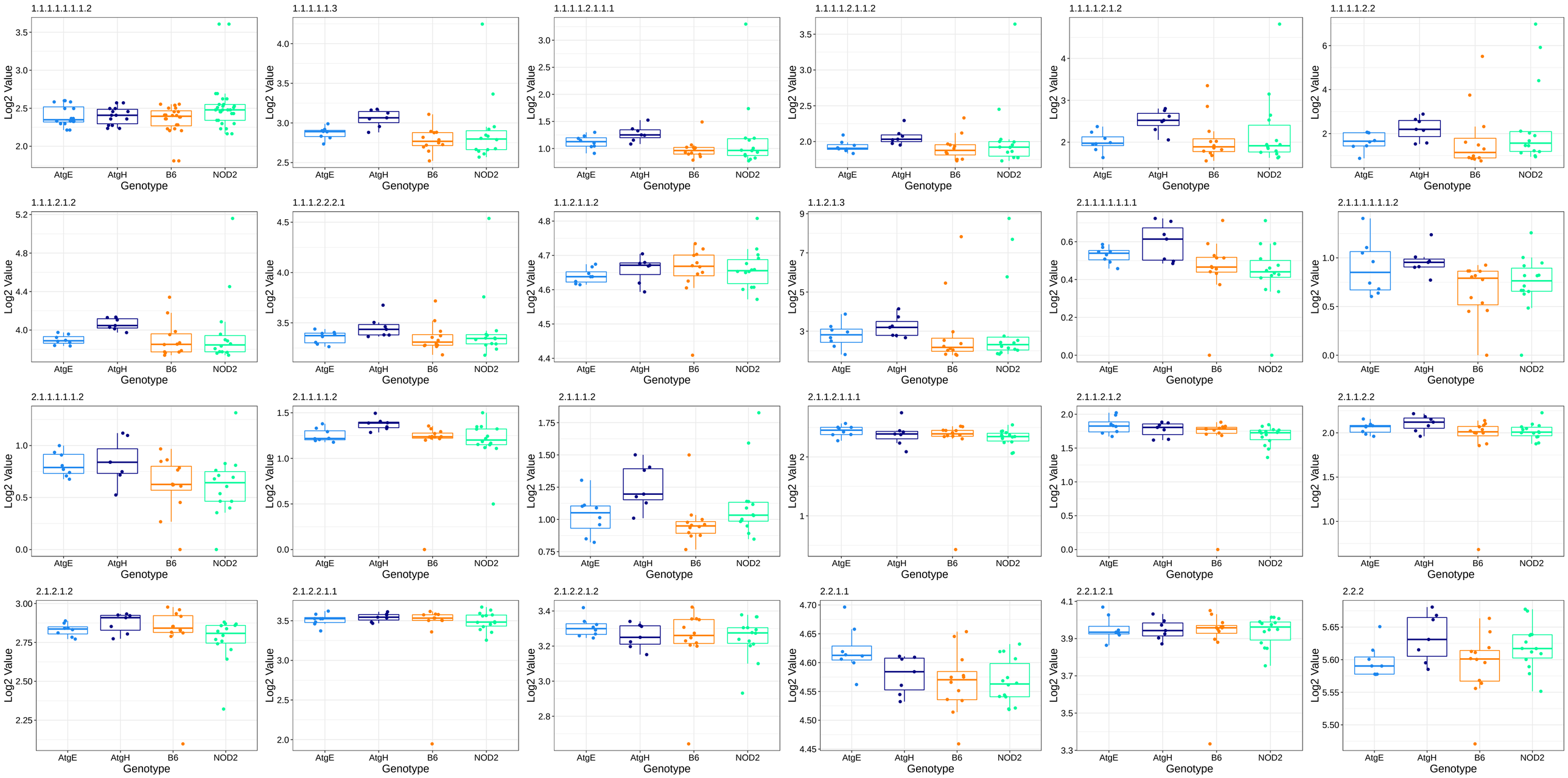

Blood_CD8_T_cells
2.1.1.2.2
1.1.2.2
1.1.1.2.2.1
1.1.1.1.2.1.1.2
2.1.1.1.1.1.2
1.1.1.2.2
10.3
1.1.2.1.3
2.1.1.1.1.2
1.1.1.1.2.1.1.1
2.1.1.1.1.1.1.2
1.1.1.2.2.1
2.2.1.2.2
1.2
1.1.2.1.3
1.1.1.2.1.2
1.1.1.1.2.1.2
2.1.1.1.1.1.1.1
30
10.2
2.2.2

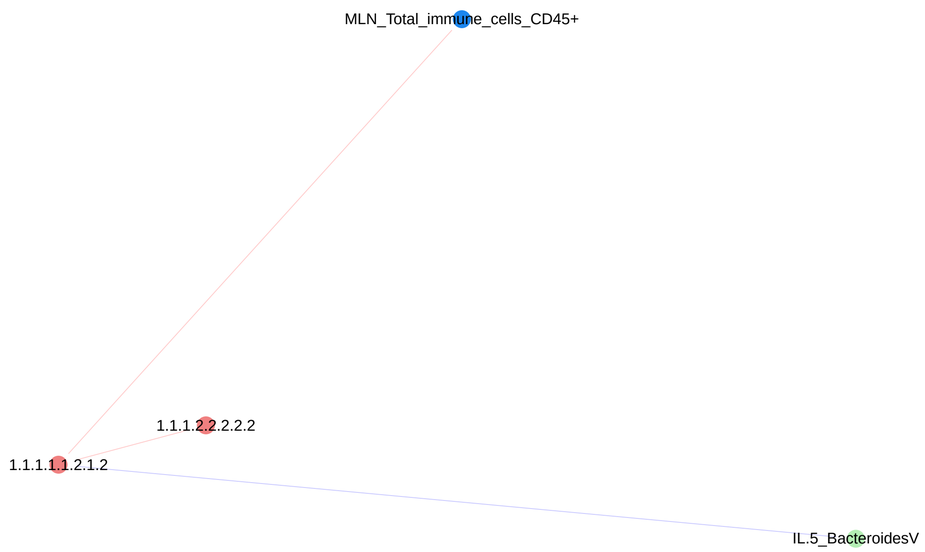

10.2
10.3
2.1.1.1.2
1.1.1.1.1.1.1.2
30
1.1.1.1.1.3
1.1.1.1.1.3.1
1.1.1.1.2.1.1.1
1.1.1.1.2.1.1.2
1.1.2.1.1.3
1.1.1.2.1.2
1.1.1.1.2.1.2
1.1.1.2.2.2.1
1.1.2.2
1.2
1.1.1.1.2.2
1.1.2.1.3
2.2.1.2.2
Blood_CD8_T_cells
1.1.1.2.1.1
1.1.1.2.2.1
1.1.1.2.2.2.2.2
2.1.1.1.1.1.1.2
2.1.1.1.1.1.1.2
2.1.1.1.1.1.1.1
2.1.1.2.2
2.2.2
2
1
0
−1
−2
Environment
wild
Genotype
AtgE
AtgH
B6
NOD2

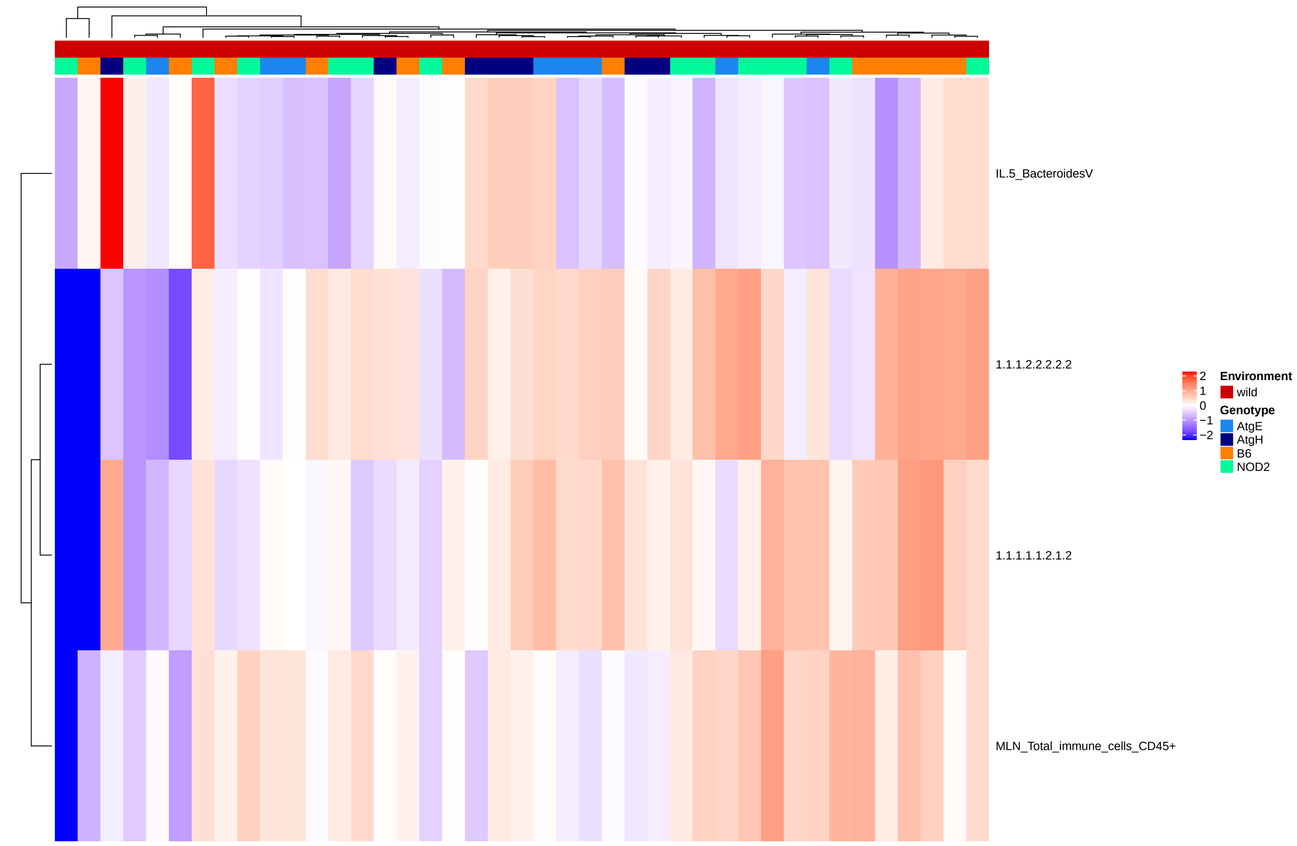

1.1.1.1.1.3
1.1.1.1.1.1.1.2
1.1.1.1.2.1.1.1
1.1.1.1.2.1.1.2
1.1.1.1.2.1.2
1.1.1.1.2.2
1.1.1.2.1.1
1.1.1.1.2.1.2
1.1.1.1.2.2.1
1.1.1.1.2.2.2.1
1.1.1.1.2.2.2.2.2
1.1.2.1.1.3
1.1.2.1.3
1.1.2.2
1.2
10.2
10.3
2.1.1.1.1.1.1.1
2.1.1.1.1.1.1.2
2.1.1.1.1.1.1.2
2.1.1.1.2
2.1.1.2.2
2.2.1.2.2
2.2.2
Blood_CD8_T_cells
30
Log2 Value
Genotype
AtgE
AtgH
B6
NOD2

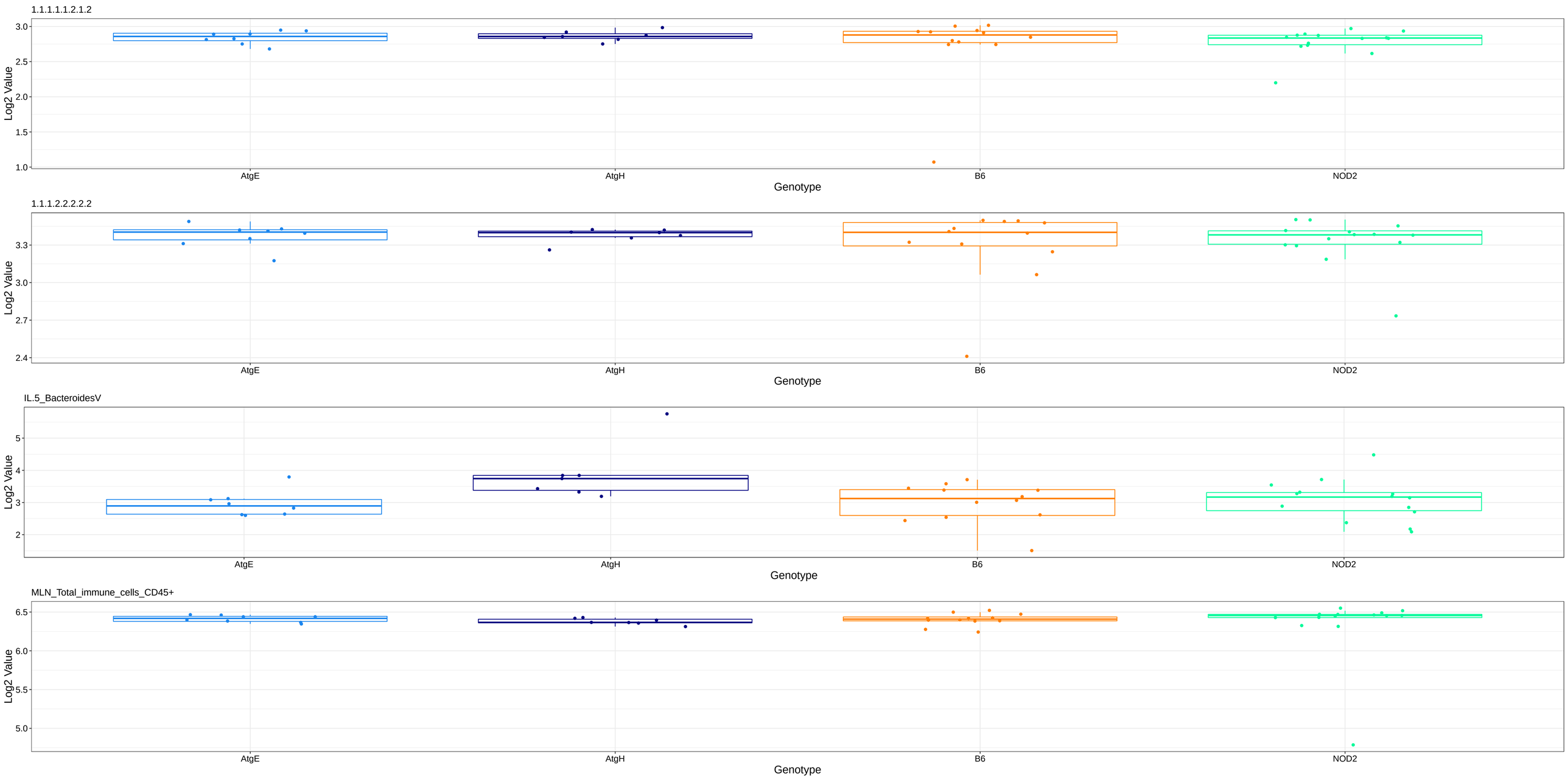

1.1.1.1.2.1.1.1.2.2
2.1.2.2.1.1
2.1.1.1.1.2
2.1.1.2.1.1.1
1.1.1.2.2.1
2.2.1.1
2.2.2
1.1.1.2.1.2
2.1.1.1.1.1.2
1.1.2.1.1.2
2.1.2.2.1.2
1.1.1.1.1.1.1.2
2.1.1.2.2
1.1.1.1.2.1.1.2
1.1.2.1.3
2.1.2.1.2
2.1.1.1.1.1.1.2
2.2.1.2.1
1.1.1.1.2.1.2
1.1.1.1.1.3
2.1.1.2.1.2
2.1.1.1.1.1.1.1
2.1.1.1.2


1.1.1.1.1.1.1.2
1.1.1.1.1.1.1.2.1
1.1.1.1.2.2
1.1.2.1.3
1.1.1.1.2.1.1.1
1.1.1.1.2.1.1.2
1.1.1.1.1.3
1.1.1.2.1.2
1.1.1.1.2.1.2
1.1.1.2.2.2.1
2.1.1.1.1.2
2.2.1.1
2.1.2.1.2
2.1.1.1.1.2
2.1.2.2.1.2
2.2.1.2.1
2.1.2.2.1.1
2.1.1.2.1.2
2.1.1.2.1.1.1
2.1.1.1.1.1.1.2
2.1.1.1.1.1.1.1
2.1.1.1.1.1.1.2
1.1.2.1.1.2
2.2.2
2.1.1.2.2
2
1
0
−1
−2
Environment
wild
Genotype
AtgE
AtgH
B6
NOD2


1.1.1.1.1.1.1.2
1.1.1.1.1.3
1.1.1.1.2.1.1.1
1.1.1.1.2.1.1.2
1.1.1.1.2.1.2
1.1.1.1.2.2
1.1.1.2.2.2.1
1.1.2.1.1.2
1.1.2.1.3
2.1.1.1.1.1.1
2.1.1.1.1.2
2.1.1.1.2
2.1.1.2.1.1
2.1.1.2.1.2
2.1.1.2.2
2.1.2.1.2
2.1.2.2.1.1
2.1.2.2.1.2
2.2.1.1
2.2.1.2.1
2.2.2
Log2 Value
Genotype
AtgE
AtgH
B6
NOD2


MLN_Total_immune_cells_CD45+
1.1.1.2.2.2.2.2
1.1.1.1.1.2.1.2
IL.5_BacteroidesV


IL.5_BacteroidesV
1.1.1.2.2.2.2.2
1.1.1.1.1.2.1.2
MLN_Total_immune_cells_CD45+
2
1
0
−1
−2
Environment
wild
Genotype
AtgE
AtgH
B6
NOD2


1.1.1.1.1.2.1.2
Log2 Value
3.0
2.5
2.0
1.5
1.0
AtgE
AtgH
B6
NOD2
Genotype
1.1.1.2.2.2.2.2
Log2 Value
3.3
3.0
2.7
2.4
AtgE
AtgH
B6
NOD2
Genotype
IL.5_BacteroidesV
Log2 Value
5
4
3
2
AtgE
AtgH
B6
NOD2
Genotype
MLN_Total_immune_cells_CD45+
Log2 Value
6.5
6.0
5.5
5.0
AtgE
AtgH
B6
NOD2
Genotype