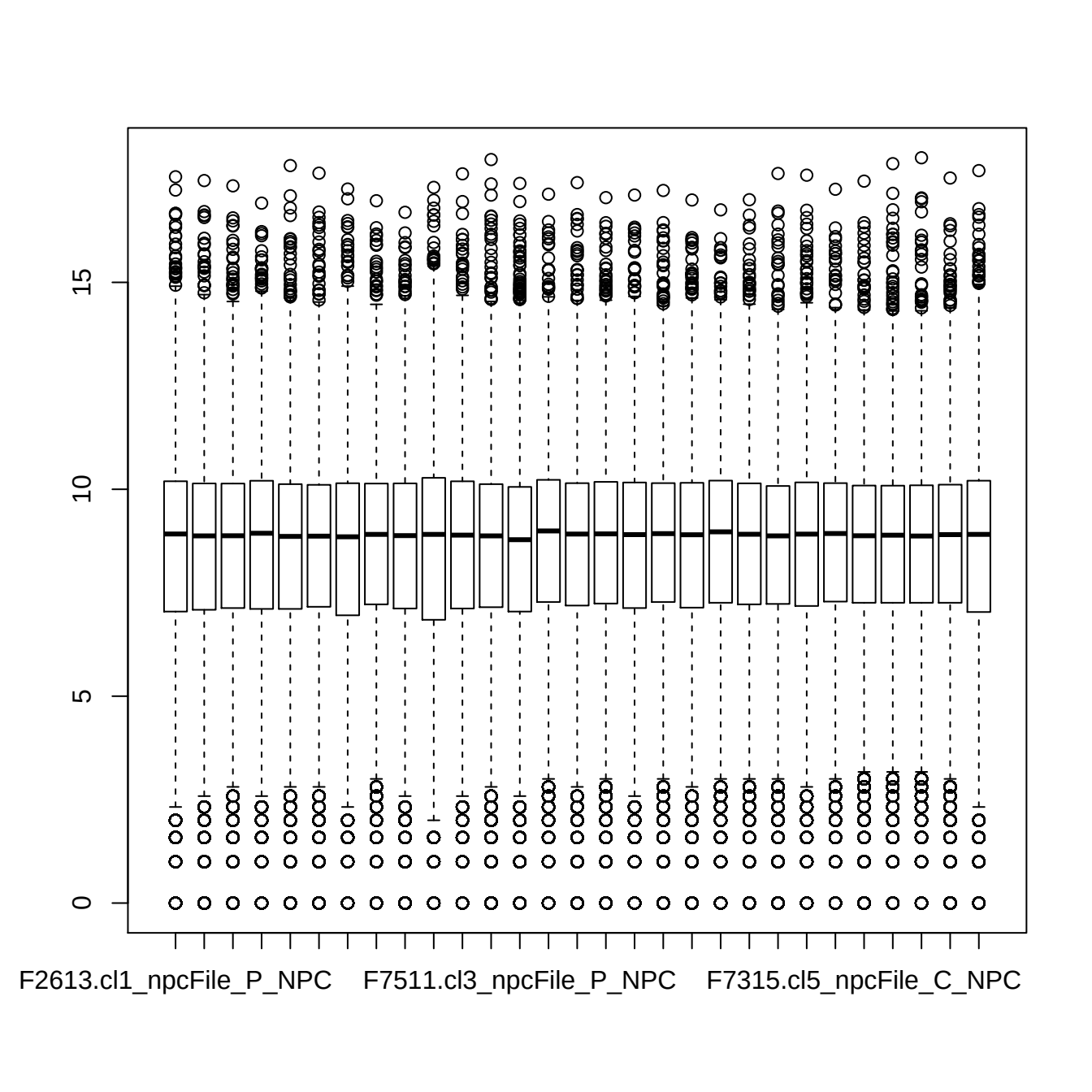
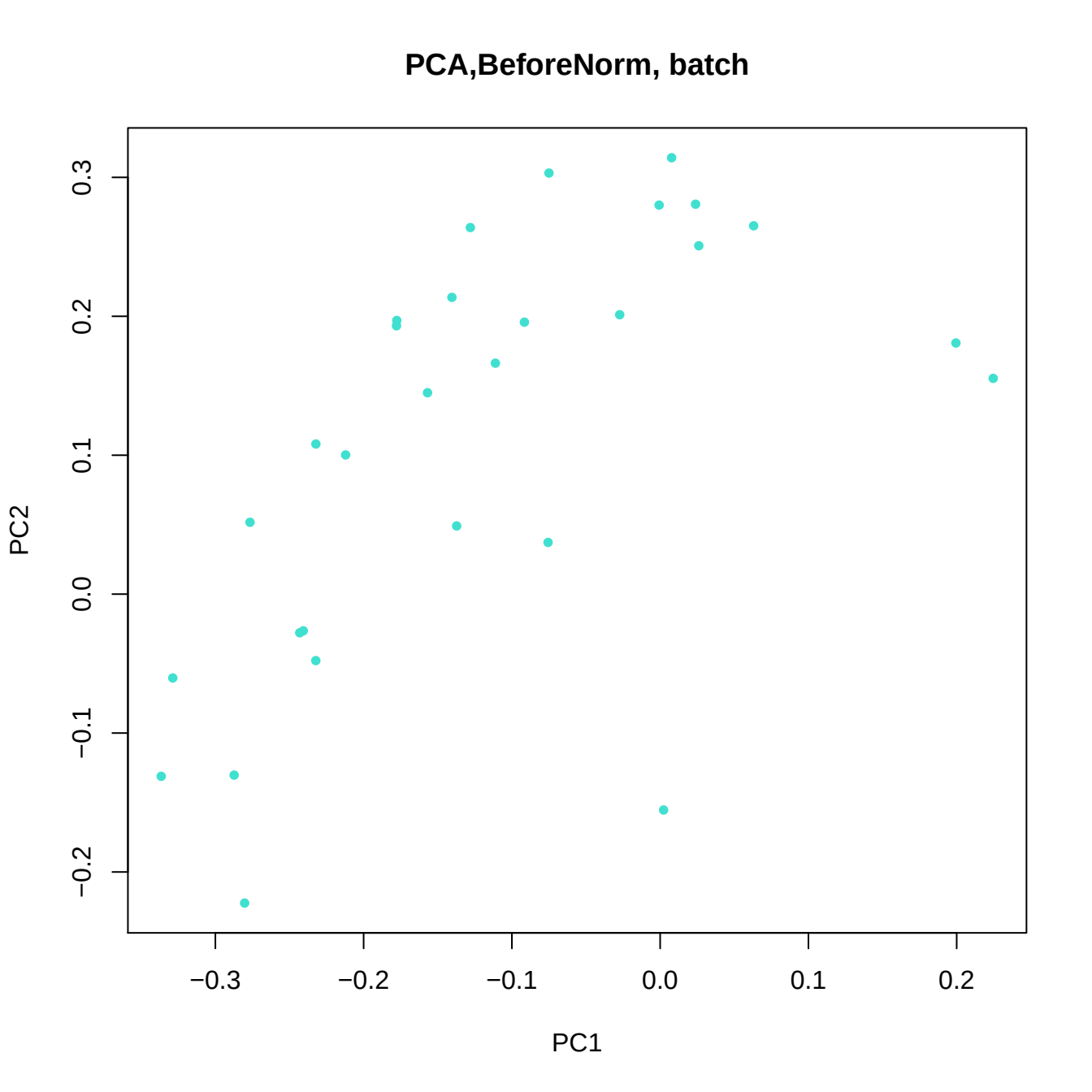
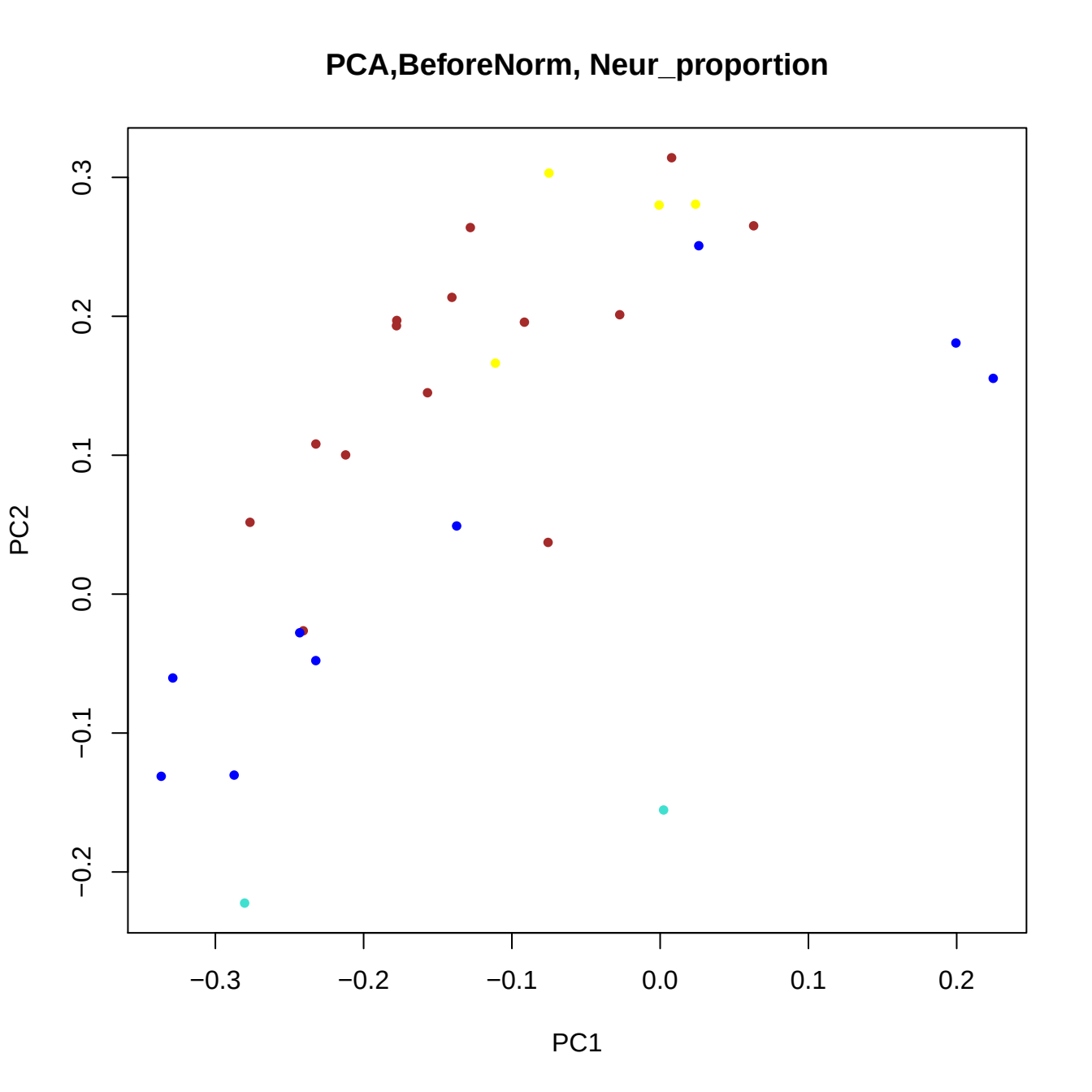
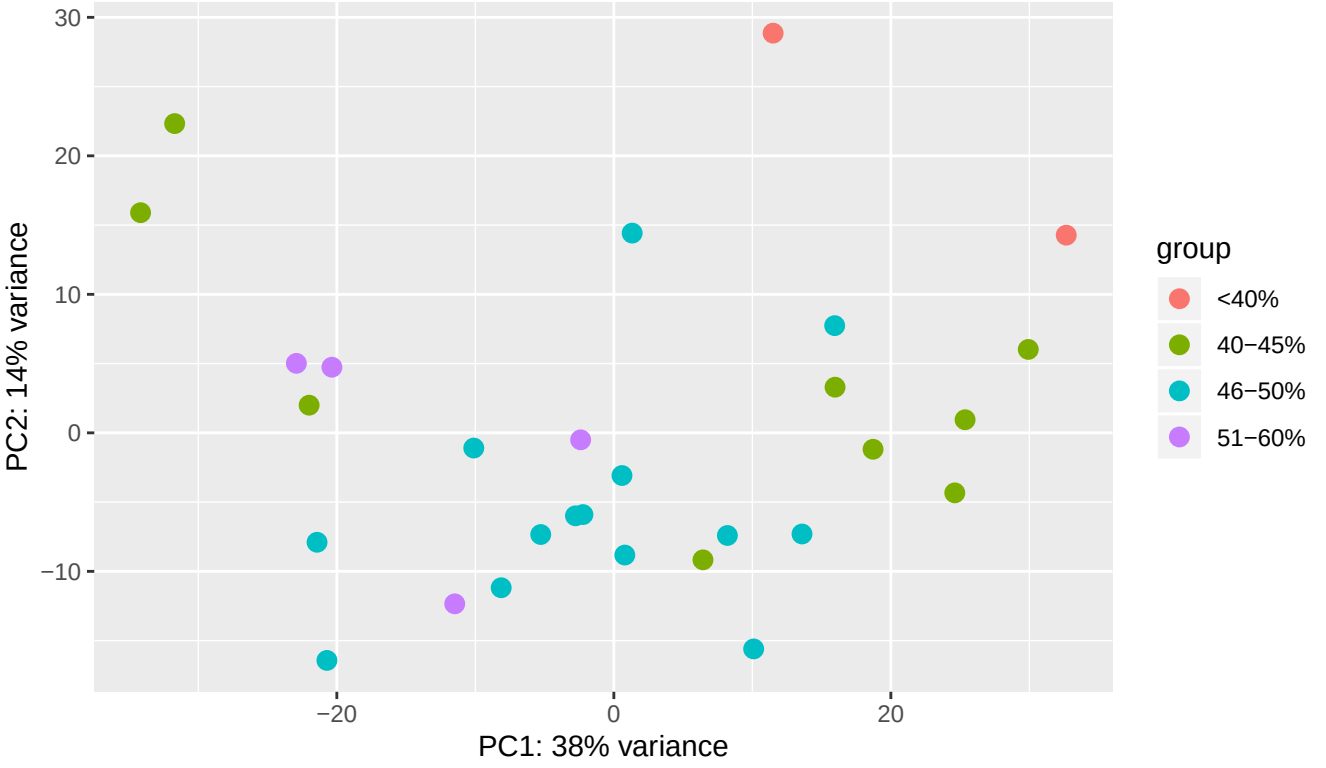
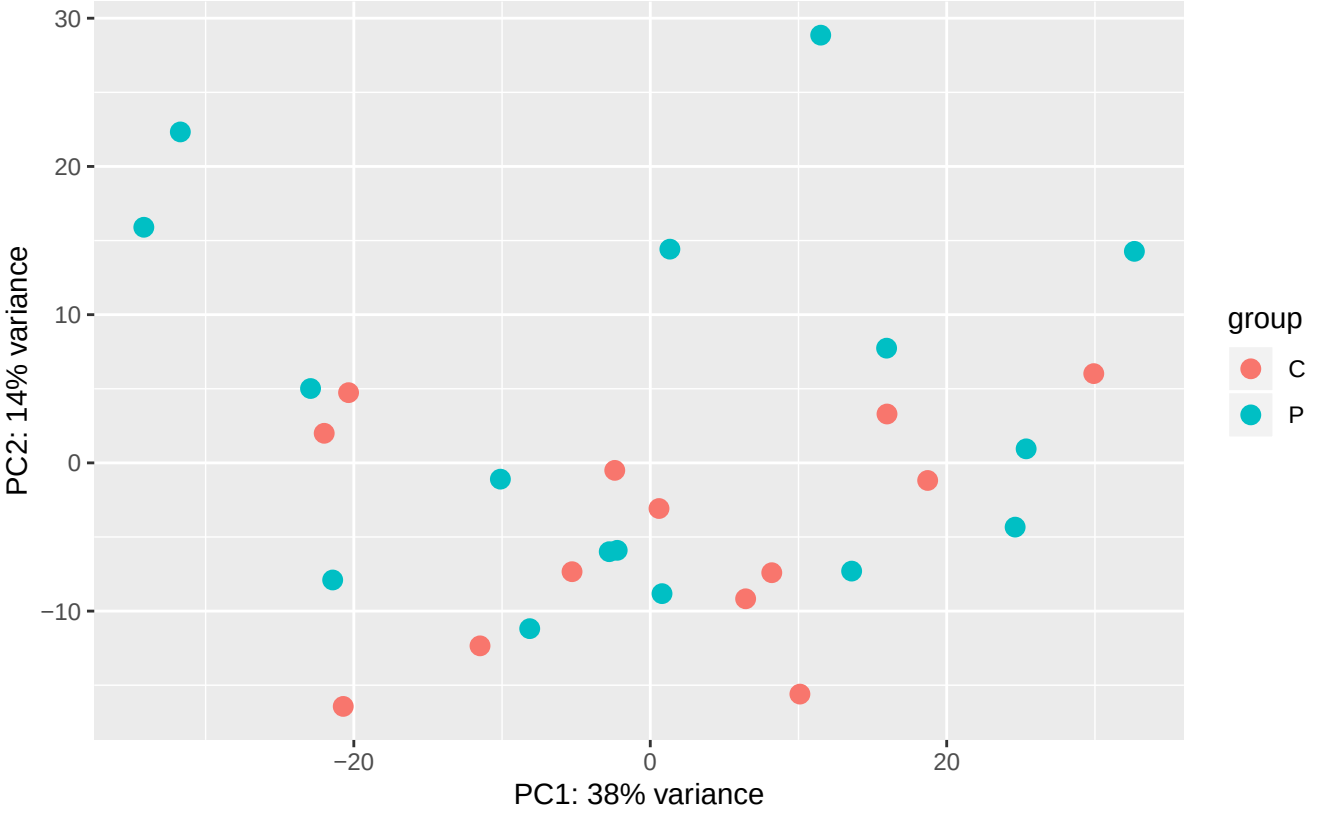

0
5
10
15
F2613.cl1_npcFile_P_NPC
F7511.cl3_npcFile_P_NPC
F7315.cl5_npcFile_C_NPC

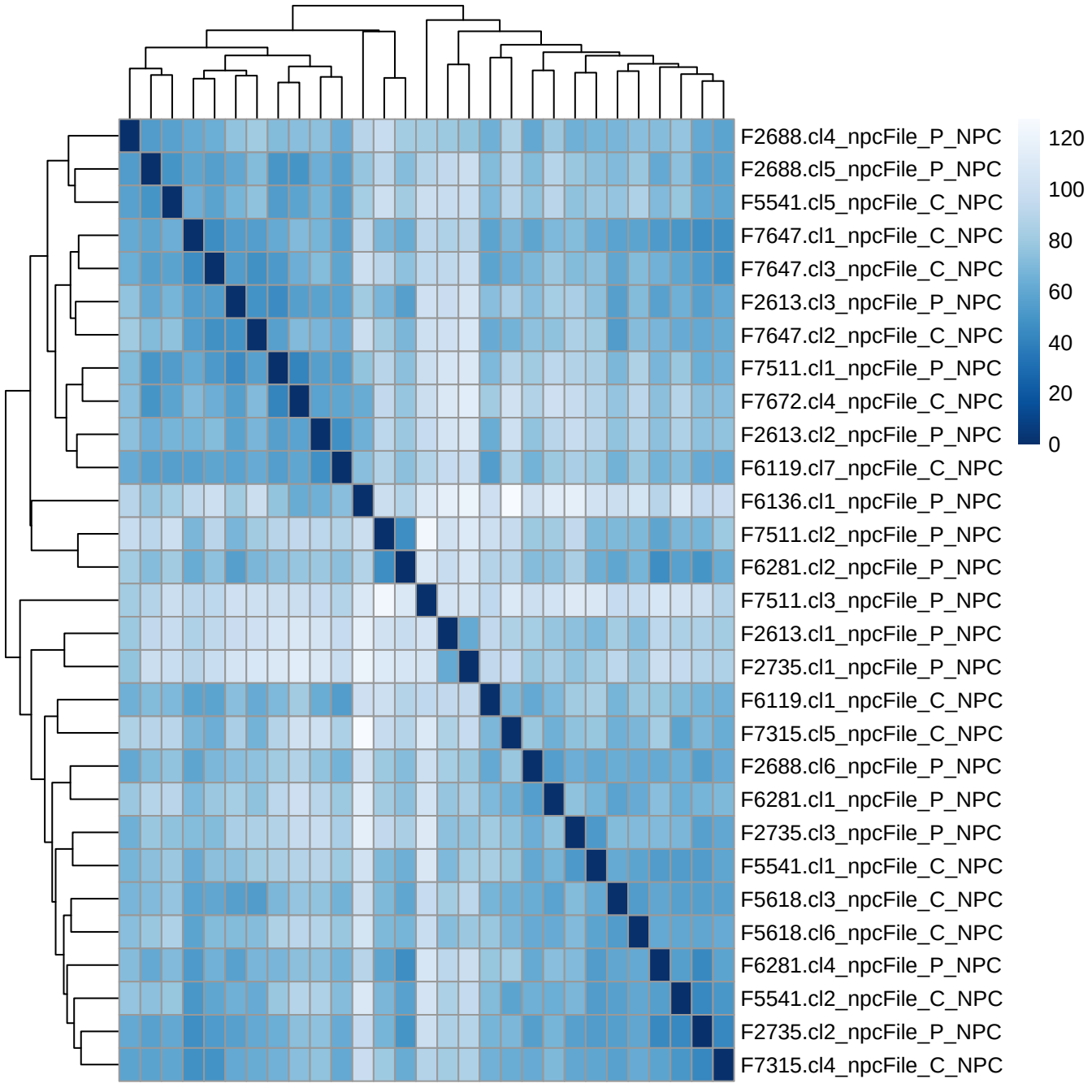

PCA,BeforeNorm, batch
PC2
PC1
0.3
0.2
0.1
0.0
−0.1
−0.2
−0.3
−0.2
−0.1
0.0
0.1
0.2

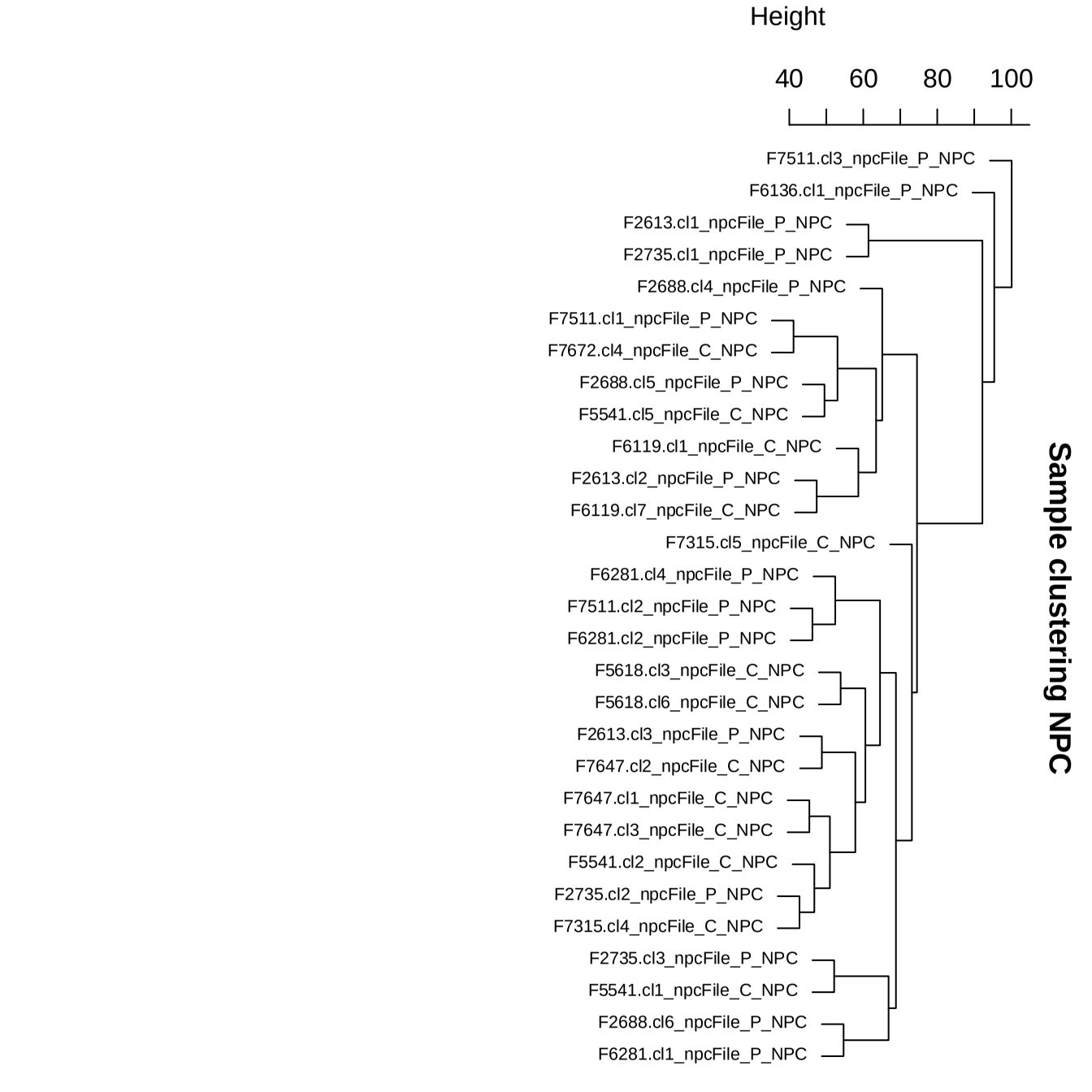

PCA,BeforeNorm, Neur_proportion
PC2
PC1
0.3
0.2
0.1
0.0
−0.1
−0.2
−0.3
−0.2
−0.1
0.0
0.1
0.2

30
20
10
0
−10
PC2: 14% variance
−20
0
20
PC1: 38% variance
group
npcFile


30
20
10
0
−10
PC2: 14% variance
−20
0
20
PC1: 38% variance
group
<40%
40−45%
46−50%
51−60%


30
20
10
0
−10
PC2: 14% variance
−20
0
20
PC1: 38% variance
group
C
P


F2688.cl4_npcFile_P_NPC
F2688.cl5_npcFile_P_NPC
F5541.cl5_npcFile_C_NPC
F7647.cl1_npcFile_C_NPC
F7647.cl3_npcFile_C_NPC
F2613.cl3_npcFile_P_NPC
F7647.cl2_npcFile_C_NPC
F7511.cl1_npcFile_P_NPC
F7672.cl4_npcFile_C_NPC
F2613.cl2_npcFile_P_NPC
F6119.cl7_npcFile_C_NPC
F6136.cl1_npcFile_P_NPC
F7511.cl2_npcFile_P_NPC
F6281.cl2_npcFile_P_NPC
F7511.cl3_npcFile_P_NPC
F2613.cl1_npcFile_P_NPC
F2735.cl1_npcFile_P_NPC
F6119.cl1_npcFile_C_NPC
F7315.cl5_npcFile_C_NPC
F2688.cl6_npcFile_P_NPC
F6281.cl1_npcFile_P_NPC
F2735.cl3_npcFile_P_NPC
F5541.cl1_npcFile_C_NPC
F5618.cl3_npcFile_C_NPC
F5618.cl6_npcFile_C_NPC
F6281.cl4_npcFile_P_NPC
F5541.cl2_npcFile_C_NPC
F2735.cl2_npcFile_P_NPC
F7315.cl4_npcFile_C_NPC
120
100
80
60
40
20
0


Height
40
60
80
100
F7511.cl3_npcFile_P_NPC
F6136.cl1_npcFile_P_NPC
F2613.cl1_npcFile_P_NPC
F2735.cl1_npcFile_P_NPC
F2688.cl4_npcFile_P_NPC
F7511.cl1_npcFile_P_NPC
F7672.cl4_npcFile_C_NPC
F2688.cl5_npcFile_P_NPC
F5541.cl5_npcFile_C_NPC
F6119.cl1_npcFile_C_NPC
F2613.cl2_npcFile_P_NPC
F6119.cl7_npcFile_C_NPC
F7315.cl5_npcFile_C_NPC
F6281.cl4_npcFile_P_NPC
F7511.cl2_npcFile_P_NPC
F6281.cl2_npcFile_P_NPC
F5618.cl3_npcFile_C_NPC
F5618.cl6_npcFile_C_NPC
F2613.cl3_npcFile_P_NPC
F7647.cl2_npcFile_C_NPC
F7647.cl1_npcFile_C_NPC
F7647.cl3_npcFile_C_NPC
F5541.cl2_npcFile_C_NPC
F2735.cl2_npcFile_P_NPC
F7315.cl4_npcFile_C_NPC
F2735.cl3_npcFile_P_NPC
F5541.cl1_npcFile_C_NPC
F2688.cl6_npcFile_P_NPC
F6281.cl1_npcFile_P_NPC
Sample clustering NPC