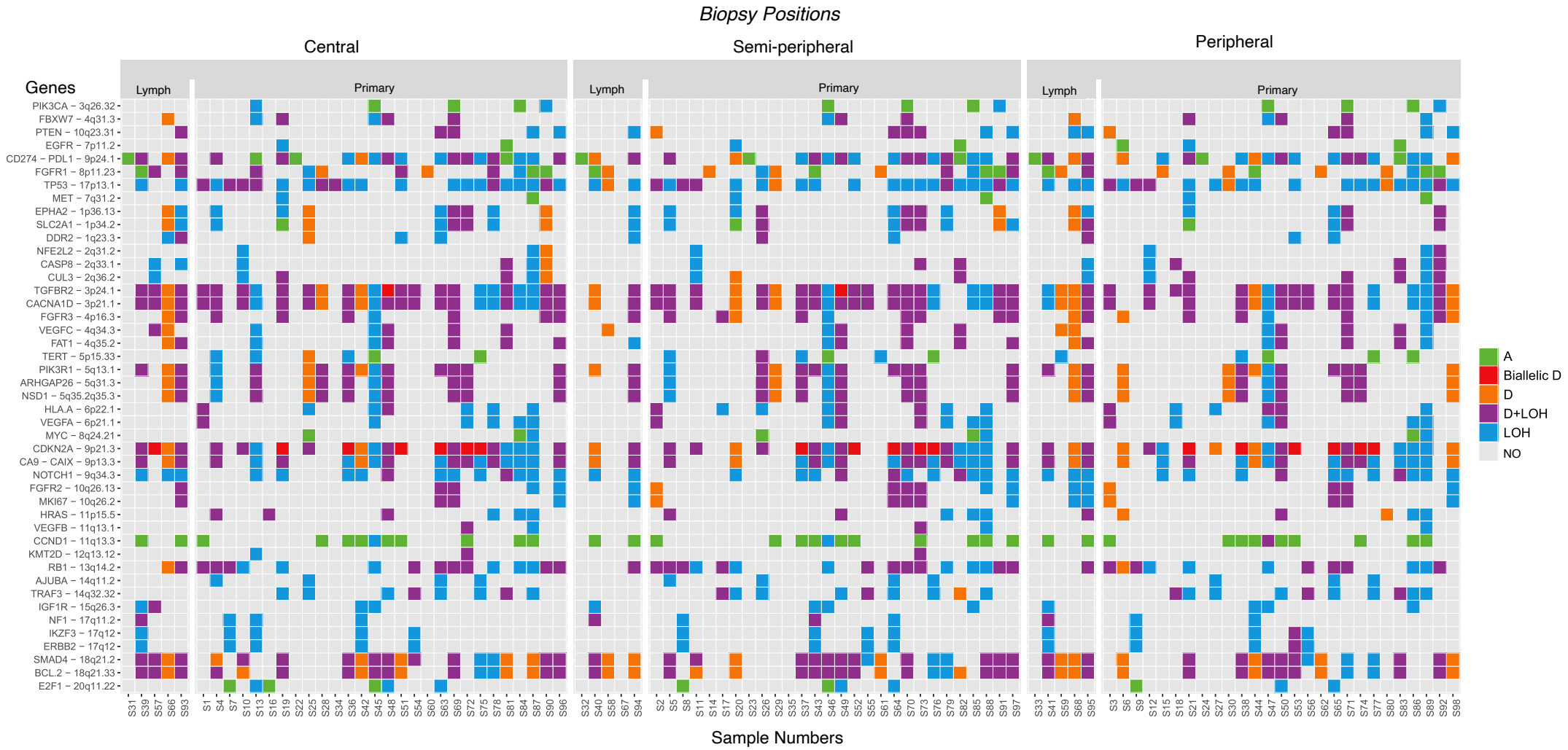
Biopsy Positions
Central
Semi-peripheral
Peripheral
Genes
Lymph
Primary
PIK3CA − 3q26.32
FBXW7 − 4q31.3
PTEN − 10q23.31
EGFR − 7p11.2
CD274 − PDL1 − 9p24.1
FGFR1 − 8p11.23
TP53 − 17p13.1
MET − 7q31.2
EPHA2 − 1p36.13
SLC2A1 − 1p34.2
DDR2 − 1q23.3
NFE2L2 − 2q31.2
CASP8 − 2q33.1
CUL3 − 2q36.2
TGFBR2 − 3p24.1
CACNA1D − 3p21.1
FGFR3 − 4p16.3
VEGFC − 4q34.3
FAT1 − 4q35.2
TERT − 5p15.33
PIK3R1 − 5q13.1
ARHGAP26 − 5q31.3
NSD1 − 5q35.2q35.3
HLA.A − 6p22.1
VEGFA − 6p21.1
MYC − 8q24.21
CDKN2A − 9p21.3
CA9 − CAIX − 9p13.3
NOTCH1 − 9q34.3
FGFR2 − 10q26.13
MKI67 − 10q26.2
HRAS − 11p15.5
VEGFB − 11q13.1
CCND1 − 11q13.3
KMT2D − 12q13.12
RB1 − 13q14.2
AJUBA − 14q11.2
TRAF3 − 14q32.32
IGF1R − 15q26.3
NF1 − 17q11.2
IKZF3 − 17q12
ERBB2 − 17q12
SMAD4 − 18q21.2
BCL.2 − 18q21.33
E2F1 − 20q11.22
S31 S39 S57 S66 S93
S1 S4 S7 S10 S13 S16 S19 S22 S25 S28 S34 S36 S42 S45 S48 S51 S54 S60 S63 S69 S72 S75 S78 S81 S84 S87 S90 S96
S32 S40 S58 S67 S94
S2 S5 S8 S11 S14 S17 S20 S23 S26 S29 S35 S37 S43 S46 S49 S52 S55 S61 S64 S70 S73 S76 S79 S82 S85 S88 S91 S97
S33 S41 S59 S68 S95
S3 S6 S9 S12 S15 S18 S21 S24 S27 S30 S38 S44 S47 S50 S53 S56 S62 S65 S71 S74 S77 S80 S83 S86 S89 S92 S98
Sample Numbers
A
Biallelic D
D
D+LOH
LOH
NO