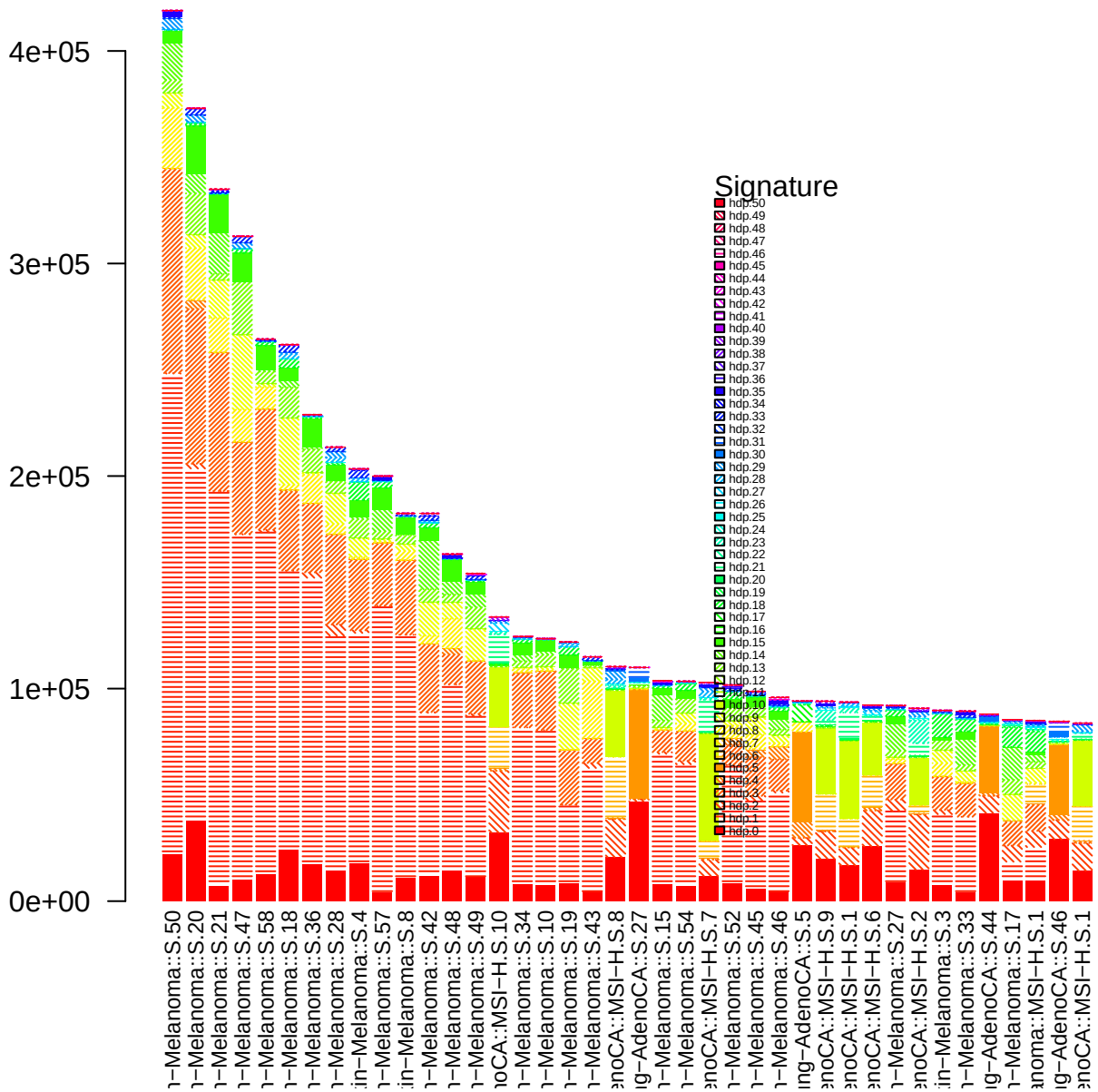
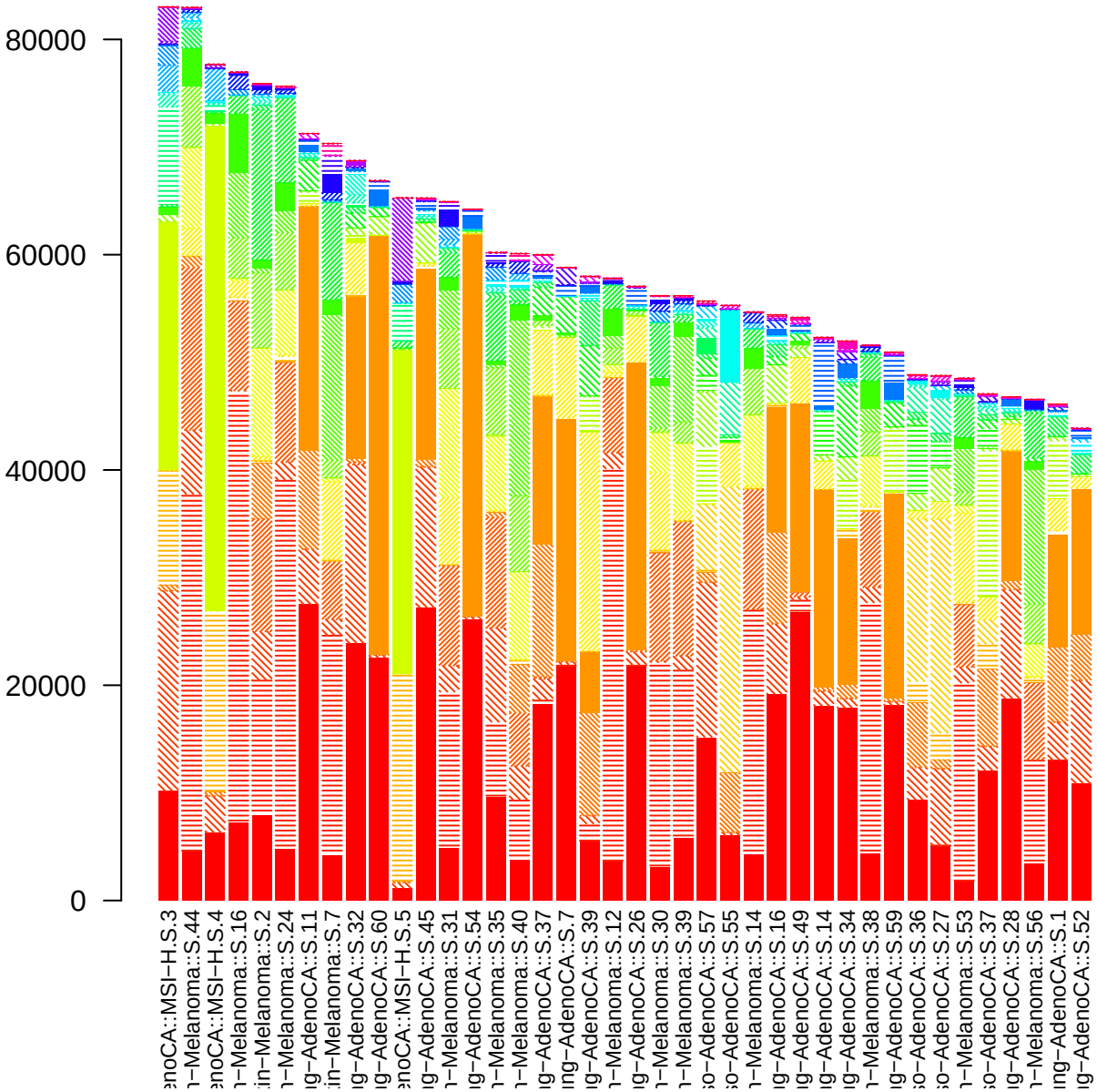
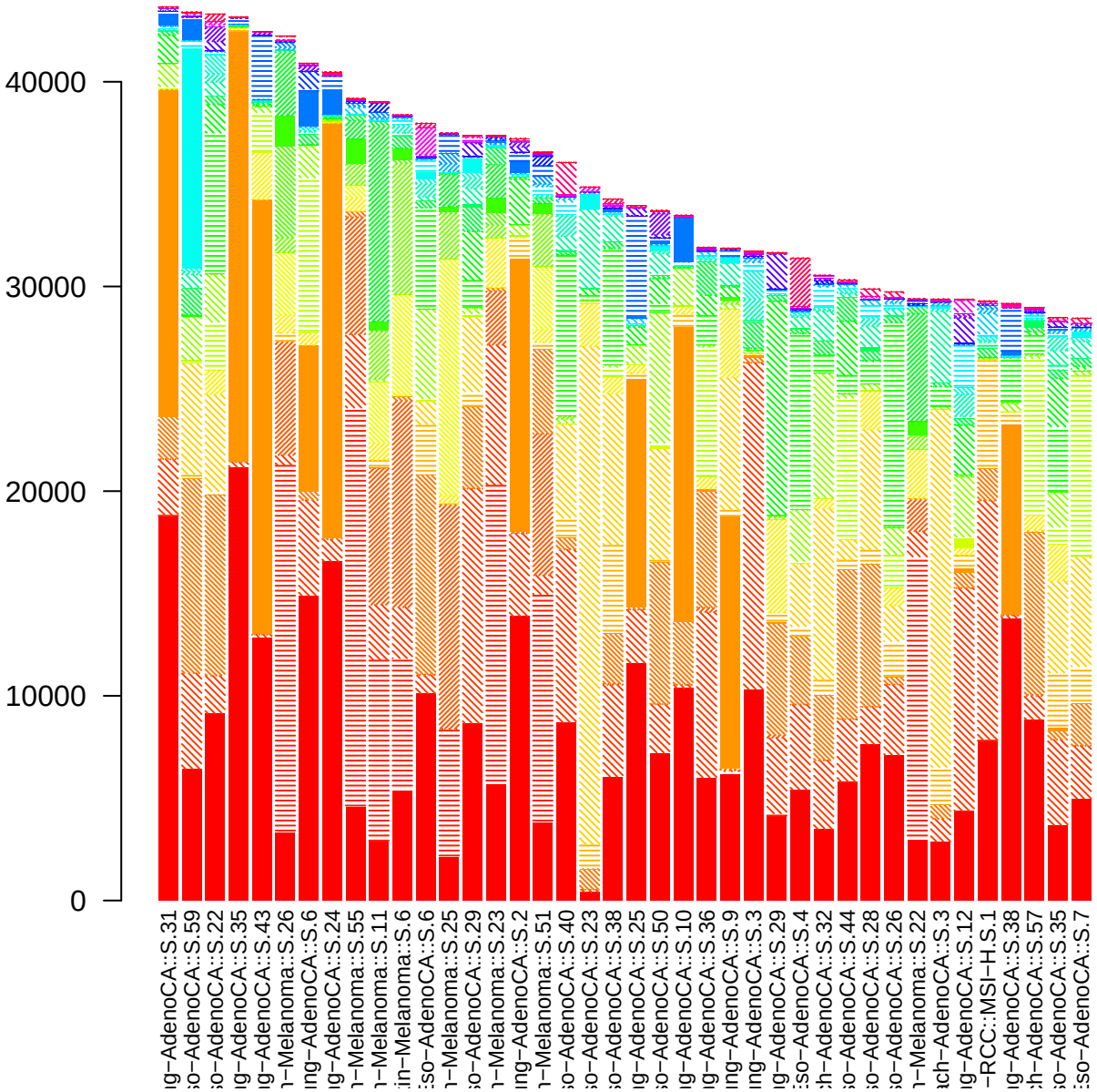
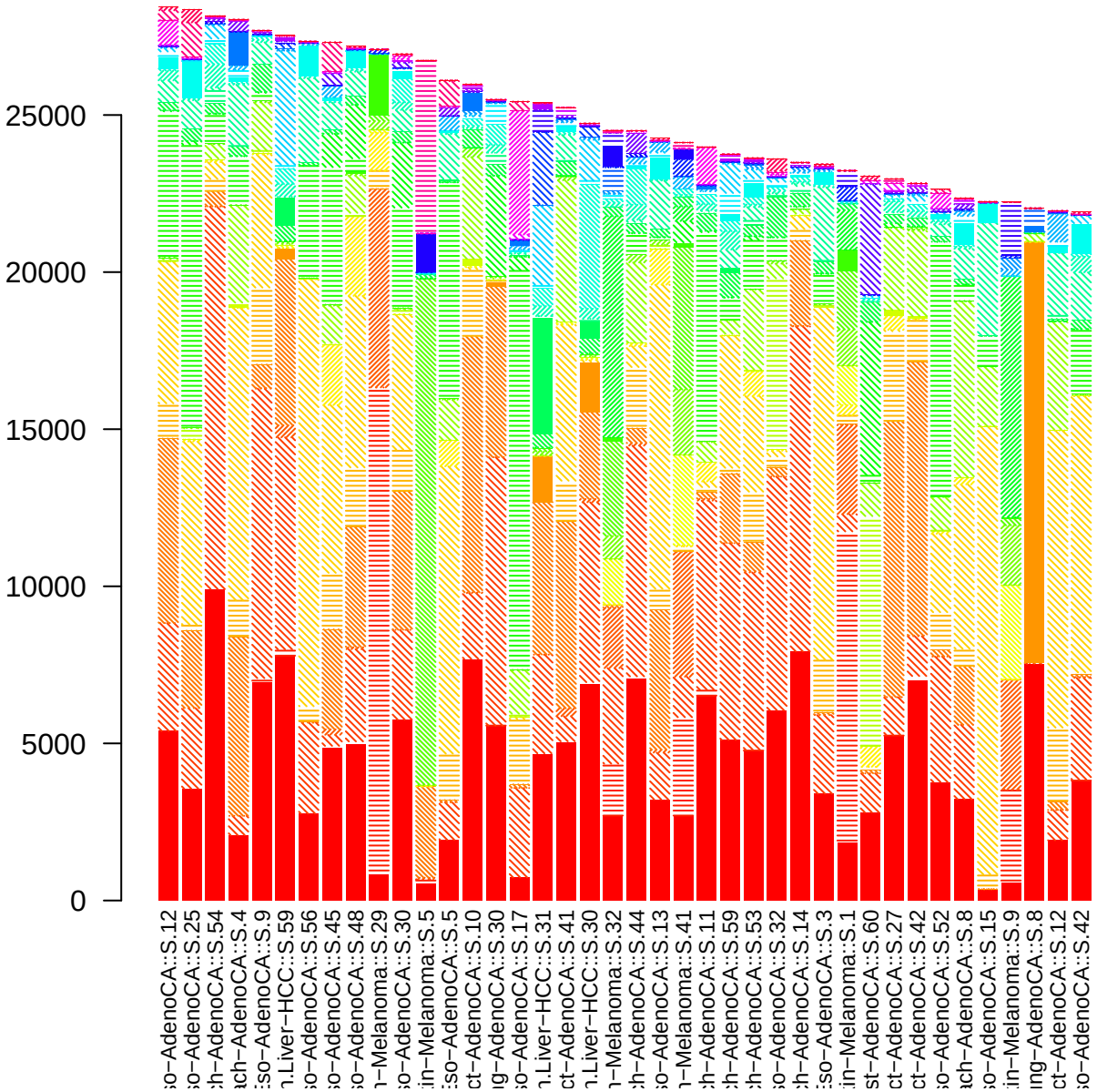
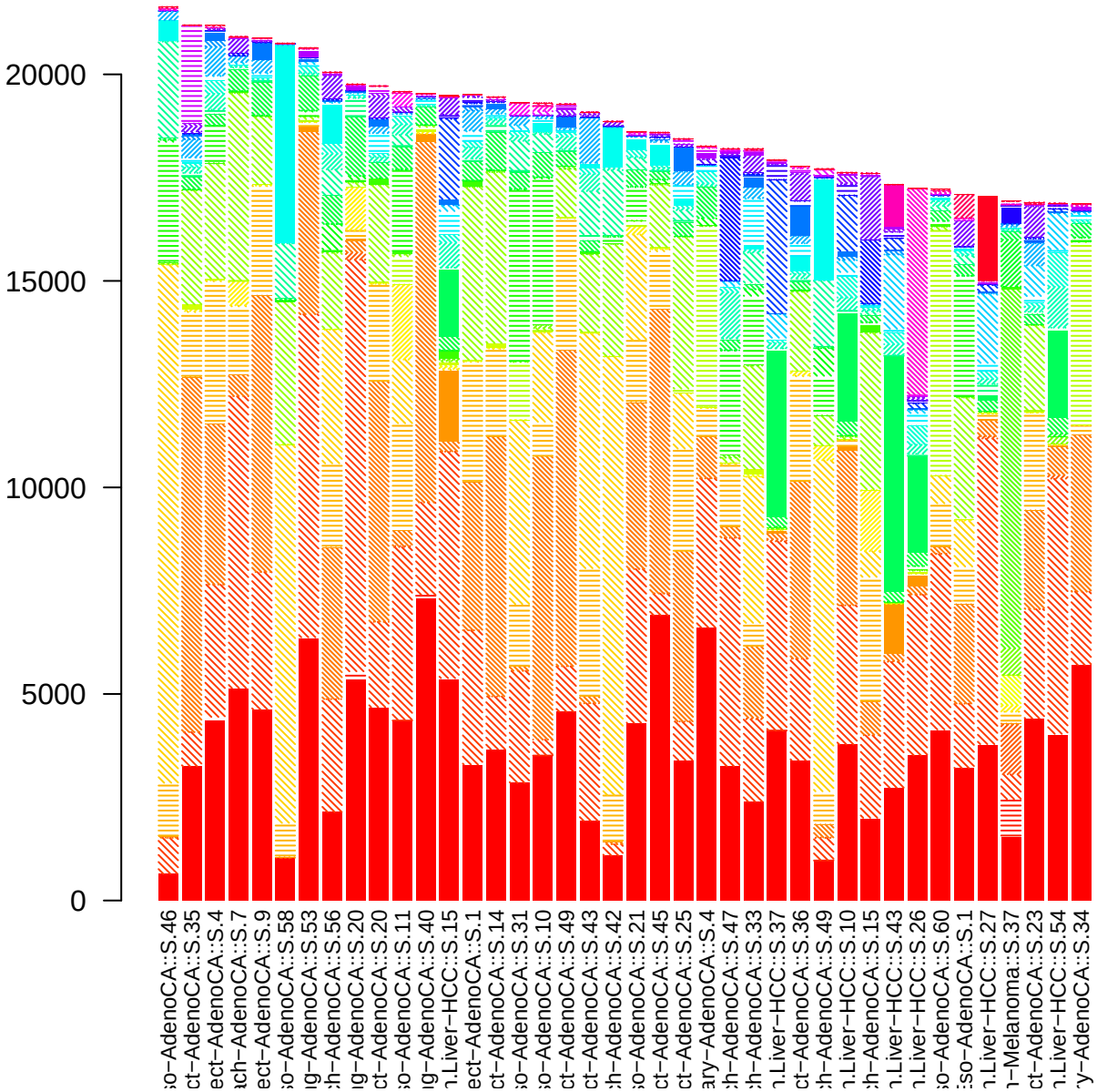
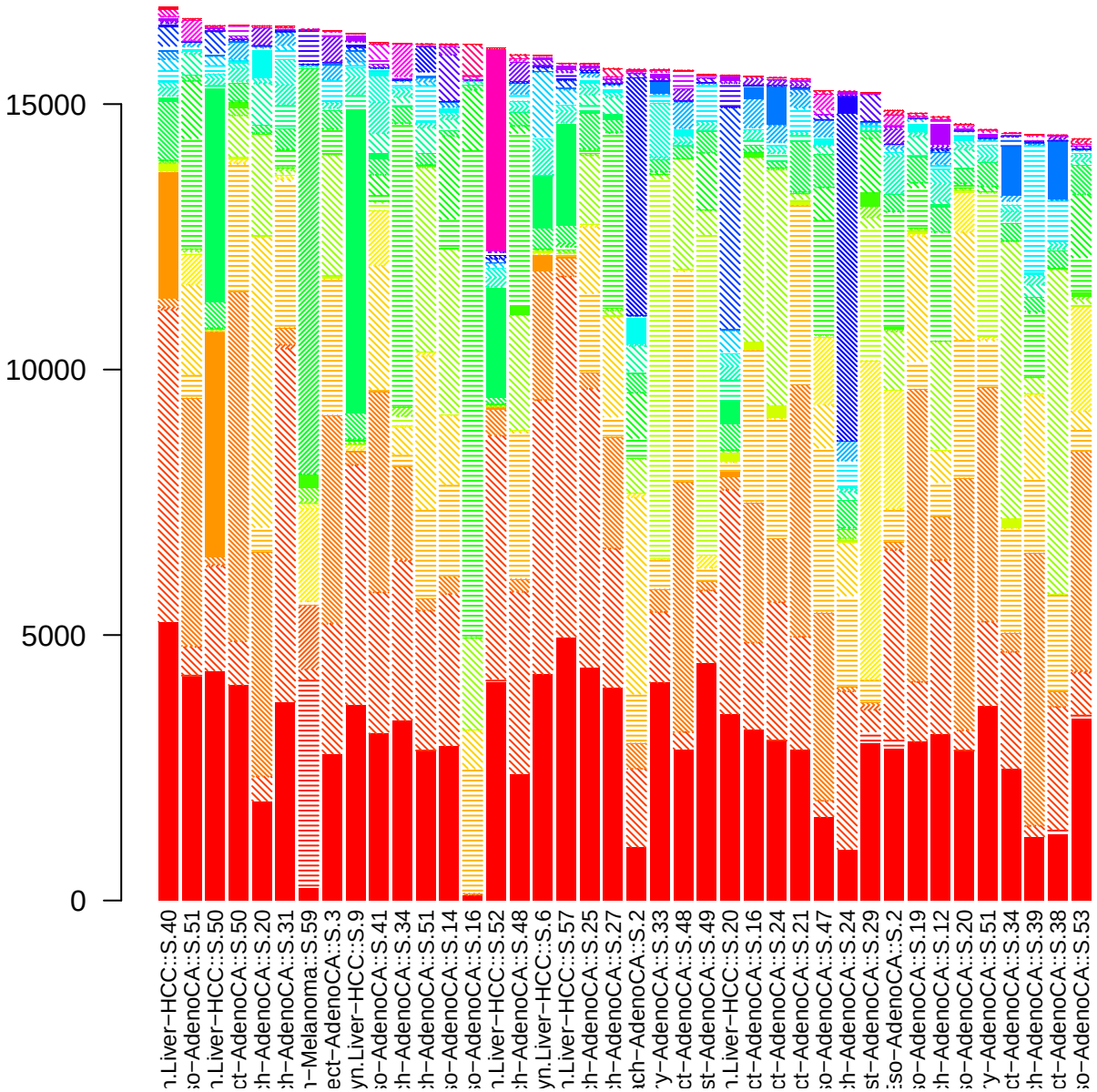

4e+05
3e+05
2e+05
1e+05
0e+00
Signature
hdp.50
hdp.49
hdp.48
hdp.47
hdp.46
hdp.45
hdp.44
hdp.43
hdp.42
hdp.41
hdp.40
hdp.39
hdp.38
hdp.37
hdp.36
hdp.35
hdp.34
hdp.33
hdp.32
hdp.31
hdp.30
hdp.29
hdp.28
hdp.27
hdp.26
hdp.25
hdp.24
hdp.23
hdp.22
hdp.21
hdp.20
hdp.19
hdp.18
hdp.17
hdp.16
hdp.15
hdp.14
hdp.13
hdp.12
hdp.11
hdp.10
hdp.9
hdp.8
hdp.7
hdp.6
hdp.5
hdp.4
hdp.3
hdp.2
hdp.1
hdp.0
n−Melanoma::S.50
n−Melanoma::S.20
n−Melanoma::S.21
n−Melanoma::S.47
n−Melanoma::S.58
n−Melanoma::S.18
n−Melanoma::S.36
n−Melanoma::S.28
kin−Melanoma::S.4
n−Melanoma::S.57
kin−Melanoma::S.8
n−Melanoma::S.42
n−Melanoma::S.48
n−Melanoma::S.49
oCA::MSI−H.S.10
n−Melanoma::S.34
n−Melanoma::S.10
n−Melanoma::S.19
n−Melanoma::S.43
enoCA::MSI−H.S.8
g−AdenoCA::S.27
n−Melanoma::S.15
n−Melanoma::S.54
enoCA::MSI−H.S.7
n−Melanoma::S.52
n−Melanoma::S.45
n−Melanoma::S.46
ng−AdenoCA::S.5
enoCA::MSI−H.S.9
enoCA::MSI−H.S.1
enoCA::MSI−H.S.6
n−Melanoma::S.27
enoCA::MSI−H.S.2
kin−Melanoma::S.3
n−Melanoma::S.33
g−AdenoCA::S.44
n−Melanoma::S.17
anoma::MSI−H.S.1
g−AdenoCA::S.46
enoCA::MSI−H.S.1

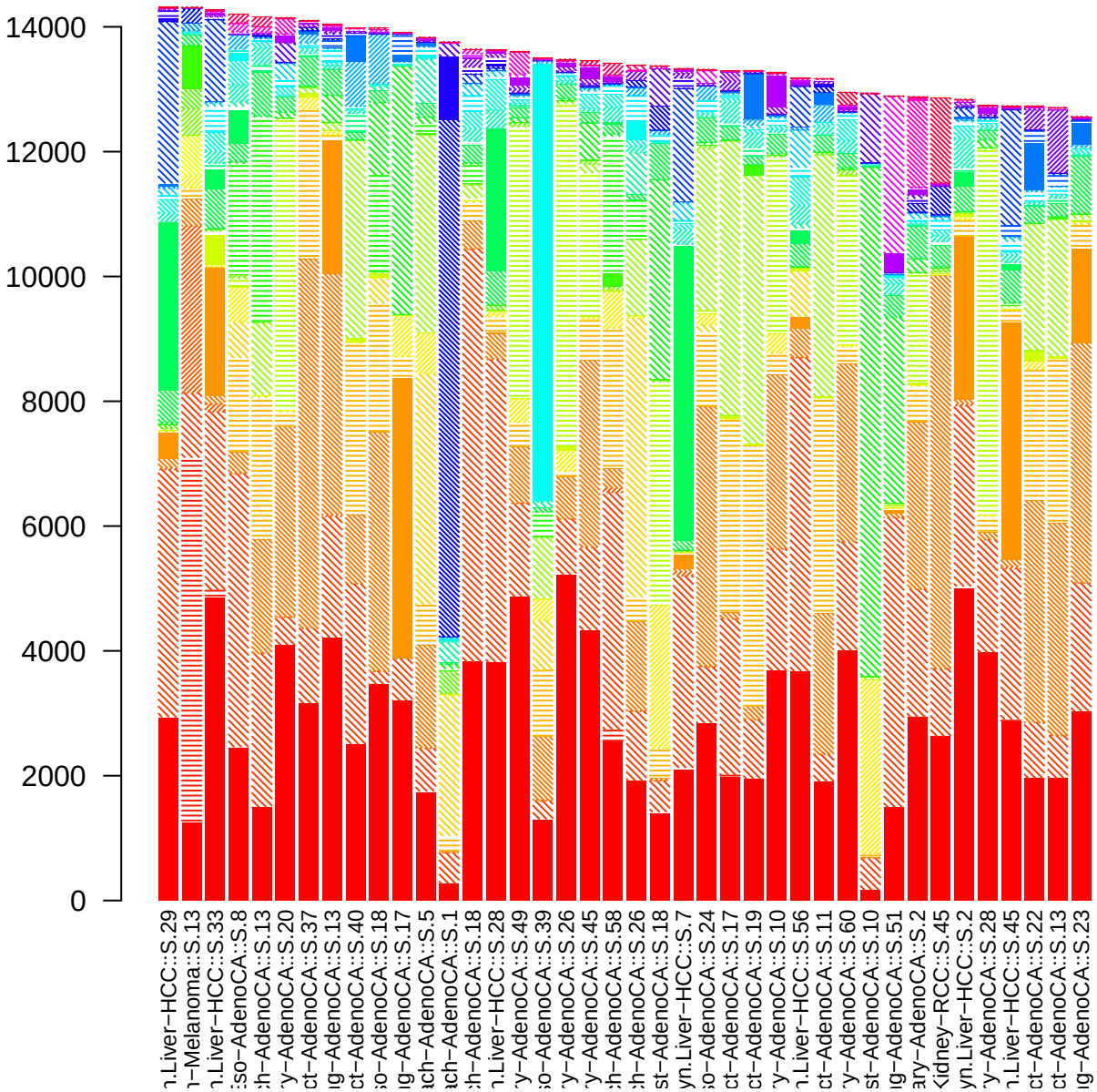

80000
60000
40000
20000
0
enoCA::MSI−H.S.3
n−Melanoma::S.44
enoCA::MSI−H.S.4
n−Melanoma::S.16
in−Melanoma::S.2
n−Melanoma::S.24
g−AdenoCA::S.11
in−Melanoma::S.7
g−AdenoCA::S.32
g−AdenoCA::S.60
enoCA::MSI−H.S.5
g−AdenoCA::S.45
n−Melanoma::S.31
g−AdenoCA::S.54
n−Melanoma::S.35
n−Melanoma::S.40
g−AdenoCA::S.37
ng−AdenoCA::S.7
g−AdenoCA::S.39
n−Melanoma::S.12
g−AdenoCA::S.26
n−Melanoma::S.30
n−Melanoma::S.39
o−AdenoCA::S.57
o−AdenoCA::S.55
n−Melanoma::S.14
g−AdenoCA::S.16
g−AdenoCA::S.49
g−AdenoCA::S.14
g−AdenoCA::S.34
n−Melanoma::S.38
g−AdenoCA::S.59
o−AdenoCA::S.36
o−AdenoCA::S.27
n−Melanoma::S.53
o−AdenoCA::S.37
g−AdenoCA::S.28
n−Melanoma::S.56
ng−AdenoCA::S.1
g−AdenoCA::S.52

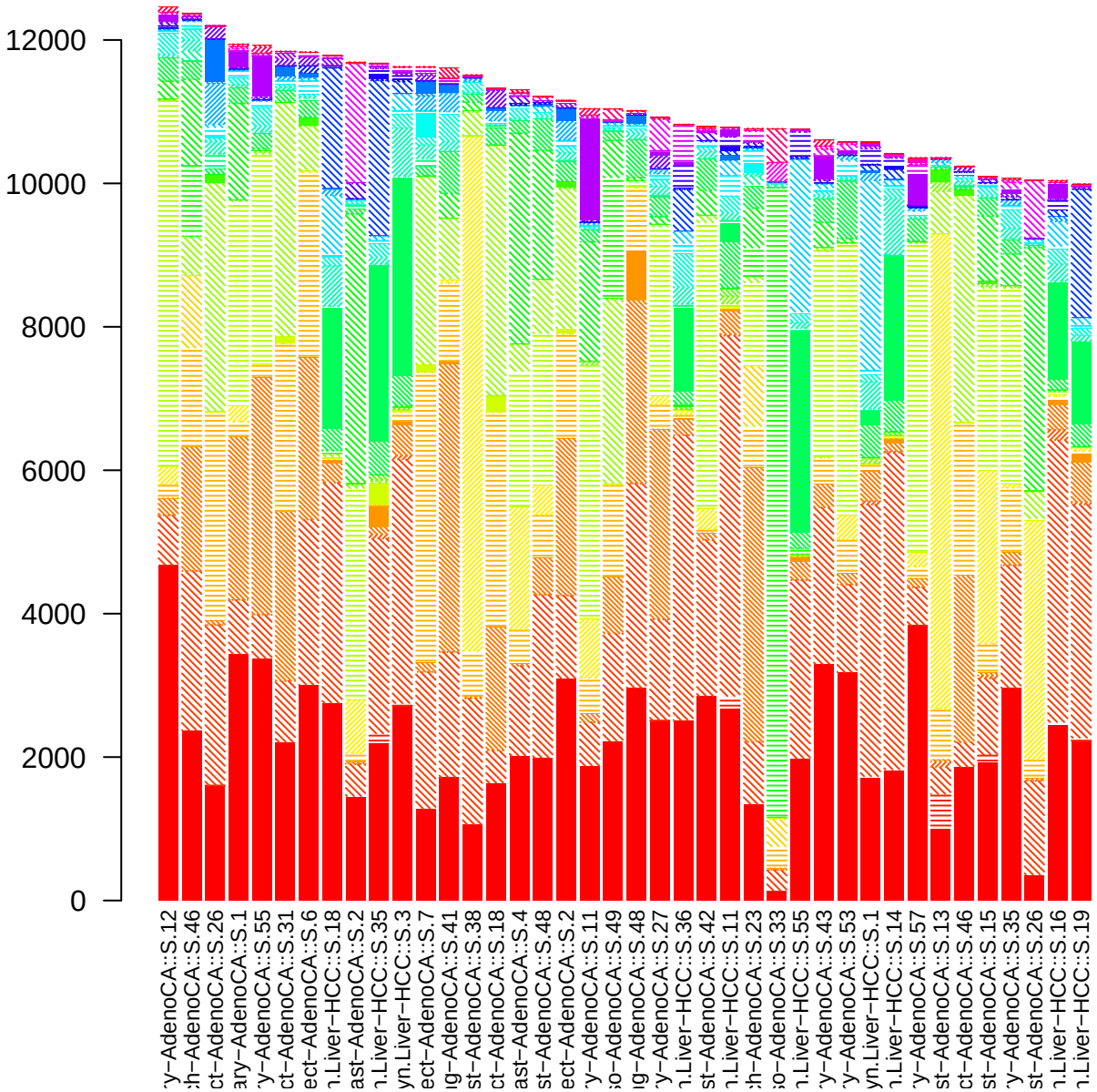

40000
30000
20000
10000
0
ng−AdenoCA::S.31
so−AdenoCA::S.59
so−AdenoCA::S.22
ng−AdenoCA::S.35
ng−AdenoCA::S.43
n−Melanoma::S.26
ing−AdenoCA::S.6
ng−AdenoCA::S.24
n−Melanoma::S.55
n−Melanoma::S.11
in−Melanoma::S.6
eso−AdenoCA::S.6
n−Melanoma::S.25
so−AdenoCA::S.29
n−Melanoma::S.23
ing−AdenoCA::S.2
n−Melanoma::S.51
so−AdenoCA::S.40
so−AdenoCA::S.23
so−AdenoCA::S.38
so−AdenoCA::S.25
ng−AdenoCA::S.50
so−AdenoCA::S.10
ng−AdenoCA::S.36
ng−AdenoCA::S.9
ing−AdenoCA::S.3
ng−AdenoCA::S.29
eso−AdenoCA::S.4
ch−AdenoCA::S.32
so−AdenoCA::S.44
so−AdenoCA::S.28
so−AdenoCA::S.26
n−Melanoma::S.22
ach−AdenoCA::S.3
ng−AdenoCA::S.12
−RCC::MSI−H.S.1
ng−AdenoCA::S.38
ch−AdenoCA::S.57
so−AdenoCA::S.35
eso−AdenoCA::S.7

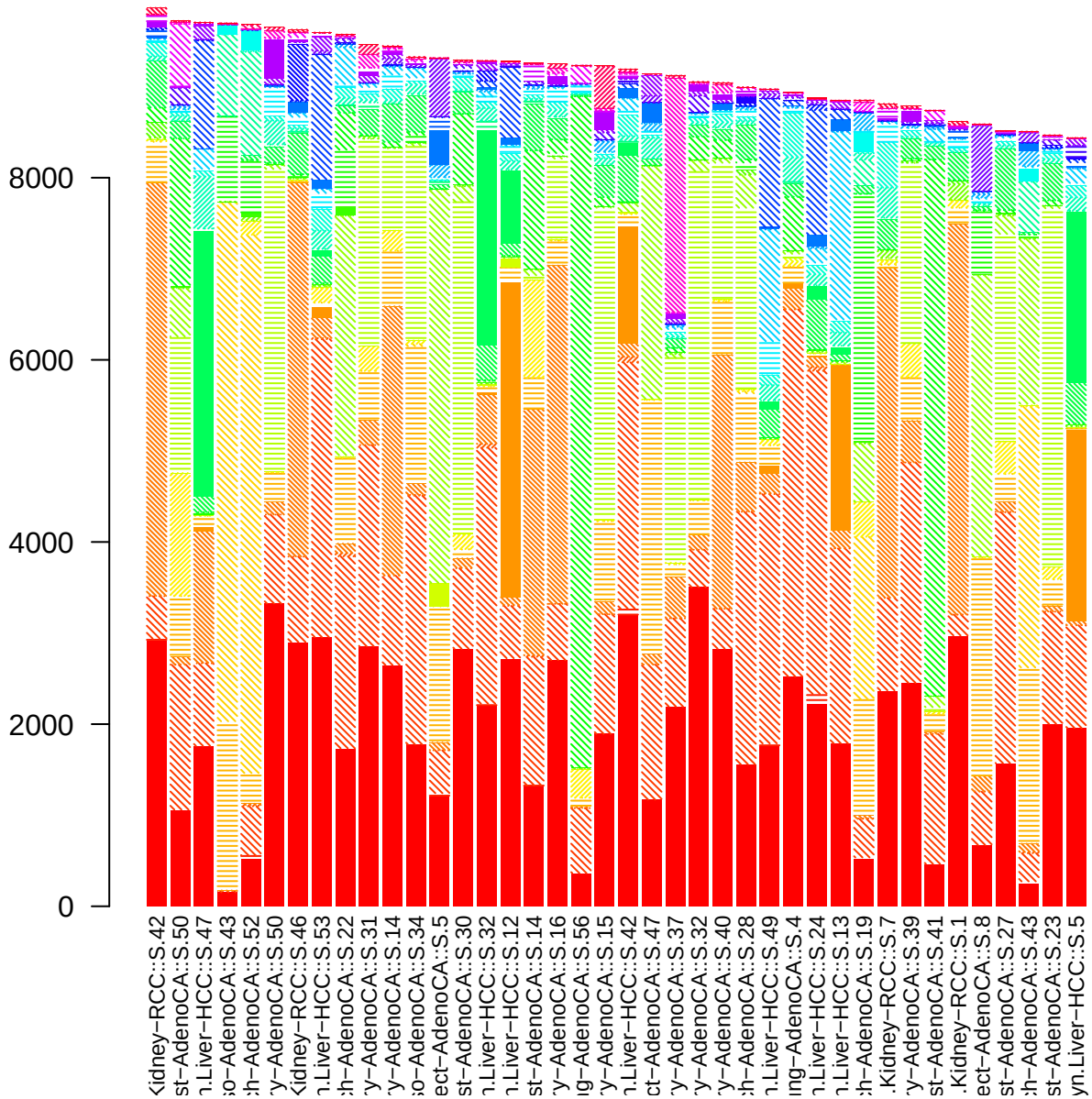

25000
20000
15000
10000
5000
0
so−AdenoCA::S.12
so−AdenoCA::S.25
ch−AdenoCA::S.54
tch−AdenoCA::S.4
so−AdenoCA::S.9
n.Liver−HCC::S.59
so−AdenoCA::S.56
so−AdenoCA::S.45
so−AdenoCA::S.48
n−Melanoma::S.29
so−AdenoCA::S.30
in−Melanoma::S.5
so−AdenoCA::S.5
ct−AdenoCA::S.10
g−AdenoCA::S.30
so−AdenoCA::S.17
n.Liver−HCC::S.31
ct−AdenoCA::S.41
n.Liver−HCC::S.30
n−Melanoma::S.32
ch−AdenoCA::S.44
so−AdenoCA::S.13
n−Melanoma::S.41
ch−AdenoCA::S.11
ch−AdenoCA::S.59
ch−AdenoCA::S.53
so−AdenoCA::S.32
ch−AdenoCA::S.14
so−AdenoCA::S.3
in−Melanoma::S.1
st−AdenoCA::S.60
ct−AdenoCA::S.27
ct−AdenoCA::S.42
so−AdenoCA::S.52
tch−AdenoCA::S.8
so−AdenoCA::S.15
in−Melanoma::S.9
ng−AdenoCA::S.8
ct−AdenoCA::S.12
so−AdenoCA::S.42

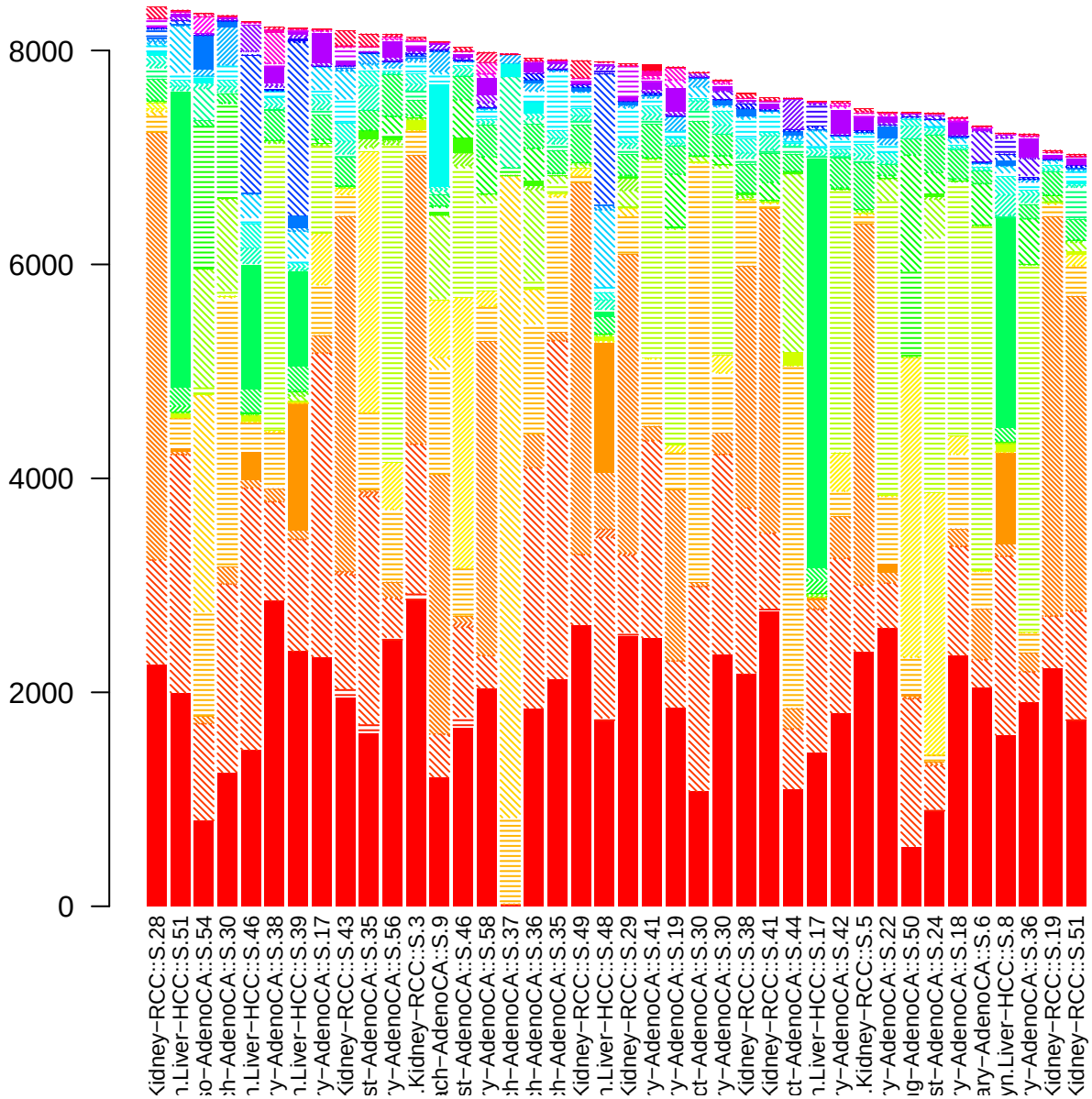

20000
15000
10000
5000
0
so−AdenoCA::S.46
ct−AdenoCA::S.35
ect−AdenoCA::S.4
tch−AdenoCA::S.7
ect−AdenoCA::S.9
so−AdenoCA::S.58
g−AdenoCA::S.53
ch−AdenoCA::S.56
g−AdenoCA::S.20
ct−AdenoCA::S.20
so−AdenoCA::S.11
g−AdenoCA::S.40
n.Liver−HCC::S.15
ect−AdenoCA::S.1
ct−AdenoCA::S.14
so−AdenoCA::S.31
so−AdenoCA::S.10
ct−AdenoCA::S.49
ct−AdenoCA::S.43
ch−AdenoCA::S.42
so−AdenoCA::S.21
ct−AdenoCA::S.45
ct−AdenoCA::S.25
ary−AdenoCA::S.4
ch−AdenoCA::S.47
ch−AdenoCA::S.33
n.Liver−HCC::S.37
ct−AdenoCA::S.36
ch−AdenoCA::S.49
n.Liver−HCC::S.10
ch−AdenoCA::S.15
n.Liver−HCC::S.43
n.Liver−HCC::S.26
so−AdenoCA::S.60
cso−AdenoCA::S.1
n.Liver−HCC::S.27
n−Melanoma::S.37
ct−AdenoCA::S.23
n.Liver−HCC::S.54
y−AdenoCA::S.34

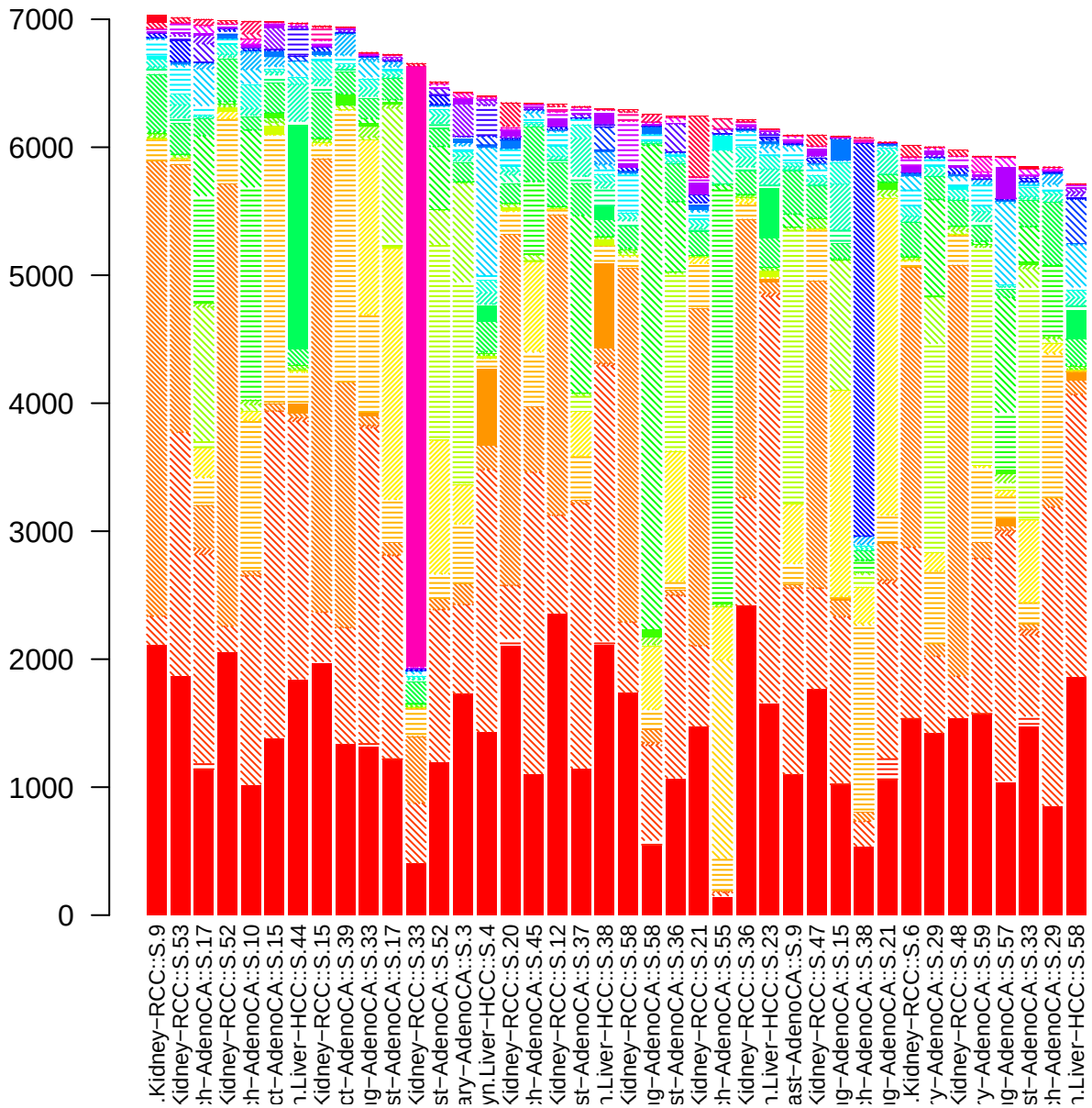

15000
10000
5000
0
n.Liver−HCC::S.40
so−AdenoCA::S.51
n.Liver−HCC::S.50
ct−AdenoCA::S.50
h−AdenoCA::S.20
h−AdenoCA::S.31
n−Melanoma::S.59
ect−AdenoCA::S.3
yn.Liver−HCC::S.9
so−AdenoCA::S.41
h−AdenoCA::S.34
h−AdenoCA::S.51
so−AdenoCA::S.14
so−AdenoCA::S.16
n.Liver−HCC::S.52
h−AdenoCA::S.48
yn.Liver−HCC::S.6
n.Liver−HCC::S.57
h−AdenoCA::S.25
h−AdenoCA::S.27
ach−AdenoCA::S.2
y−AdenoCA::S.33
ct−AdenoCA::S.48
st−AdenoCA::S.49
n.Liver−HCC::S.20
ct−AdenoCA::S.16
ct−AdenoCA::S.24
ct−AdenoCA::S.21
so−AdenoCA::S.47
h−AdenoCA::S.24
st−AdenoCA::S.29
so−AdenoCA::S.2
so−AdenoCA::S.19
h−AdenoCA::S.12
so−AdenoCA::S.20
y−AdenoCA::S.51
ct−AdenoCA::S.34
h−AdenoCA::S.39
ct−AdenoCA::S.38
so−AdenoCA::S.53

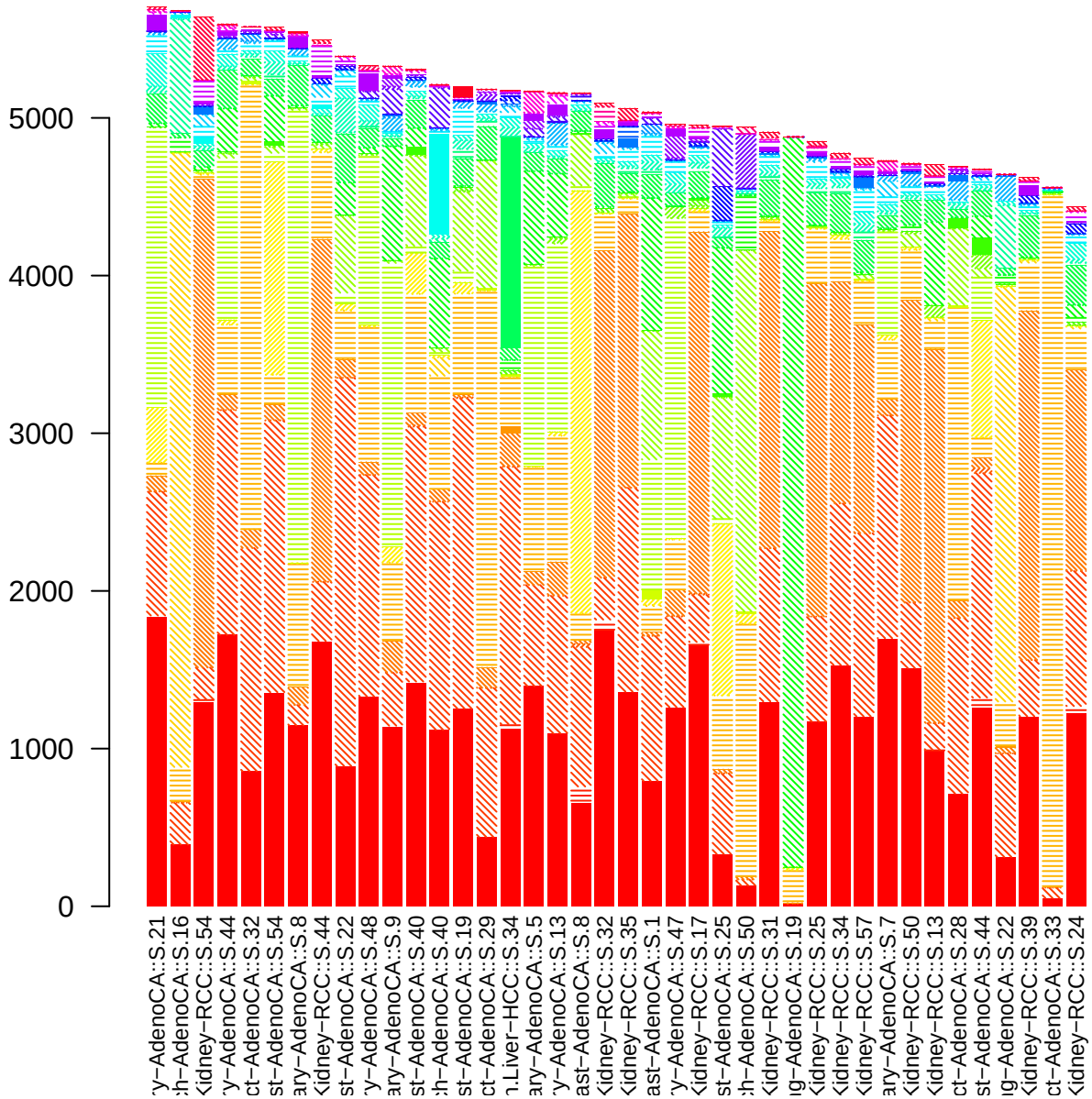

14000
12000
10000
8000
6000
4000
2000
0
n.Liver−HCC::S.29
n−Melanoma::S.13
n.Liver−HCC::S.33
cso−AdenoCA::S.8
ch−AdenoCA::S.13
y−AdenoCA::S.20
ct−AdenoCA::S.37
ng−AdenoCA::S.13
ct−AdenoCA::S.40
o−AdenoCA::S.18
ng−AdenoCA::S.17
ach−AdenoCA::S.5
ach−AdenoCA::S.1
ch−AdenoCA::S.18
n.Liver−HCC::S.28
y−AdenoCA::S.49
o−AdenoCA::S.39
y−AdenoCA::S.26
y−AdenoCA::S.45
ch−AdenoCA::S.58
ch−AdenoCA::S.26
st−AdenoCA::S.18
yn.Liver−HCC::S.7
o−AdenoCA::S.24
ct−AdenoCA::S.17
ct−AdenoCA::S.19
y−AdenoCA::S.10
n.Liver−HCC::S.56
ct−AdenoCA::S.11
y−AdenoCA::S.60
st−AdenoCA::S.10
ng−AdenoCA::S.51
ary−AdenoCA::S.2
Kidney−RCC::S.45
yn.Liver−HCC::S.2
y−AdenoCA::S.28
n.Liver−HCC::S.45
ct−AdenoCA::S.22
ct−AdenoCA::S.13
ng−AdenoCA::S.23

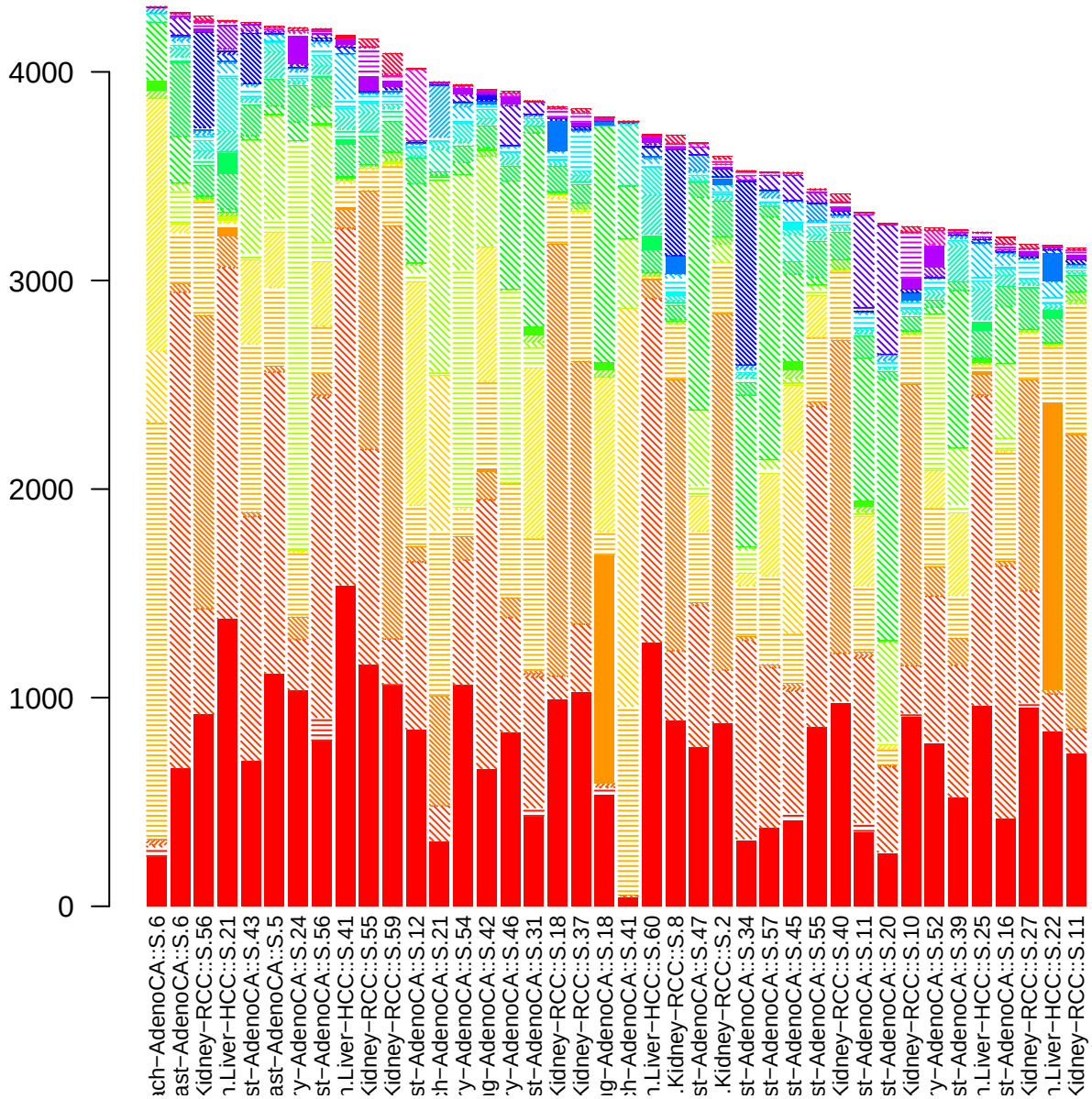

12000
10000
8000
6000
4000
2000
0
y−AdenoCA::S.12
h−AdenoCA::S.46
ct−AdenoCA::S.26
ary−AdenoCA::S.1
y−AdenoCA::S.55
ct−AdenoCA::S.31
ect−AdenoCA::S.6
n.Liver−HCC::S.18
ast−AdenoCA::S.2
n.Liver−HCC::S.35
yn.Liver−HCC::S.3
ect−AdenoCA::S.7
g−AdenoCA::S.41
st−AdenoCA::S.38
ct−AdenoCA::S.18
ast−AdenoCA::S.4
st−AdenoCA::S.48
ect−AdenoCA::S.2
y−AdenoCA::S.11
o−AdenoCA::S.49
g−AdenoCA::S.48
y−AdenoCA::S.27
n.Liver−HCC::S.36
st−AdenoCA::S.42
n.Liver−HCC::S.11
h−AdenoCA::S.23
o−AdenoCA::S.33
n.Liver−HCC::S.55
y−AdenoCA::S.43
y−AdenoCA::S.53
yn.Liver−HCC::S.1
n.Liver−HCC::S.14
y−AdenoCA::S.57
st−AdenoCA::S.13
ct−AdenoCA::S.46
st−AdenoCA::S.15
y−AdenoCA::S.35
st−AdenoCA::S.26
n.Liver−HCC::S.16
n.Liver−HCC::S.19

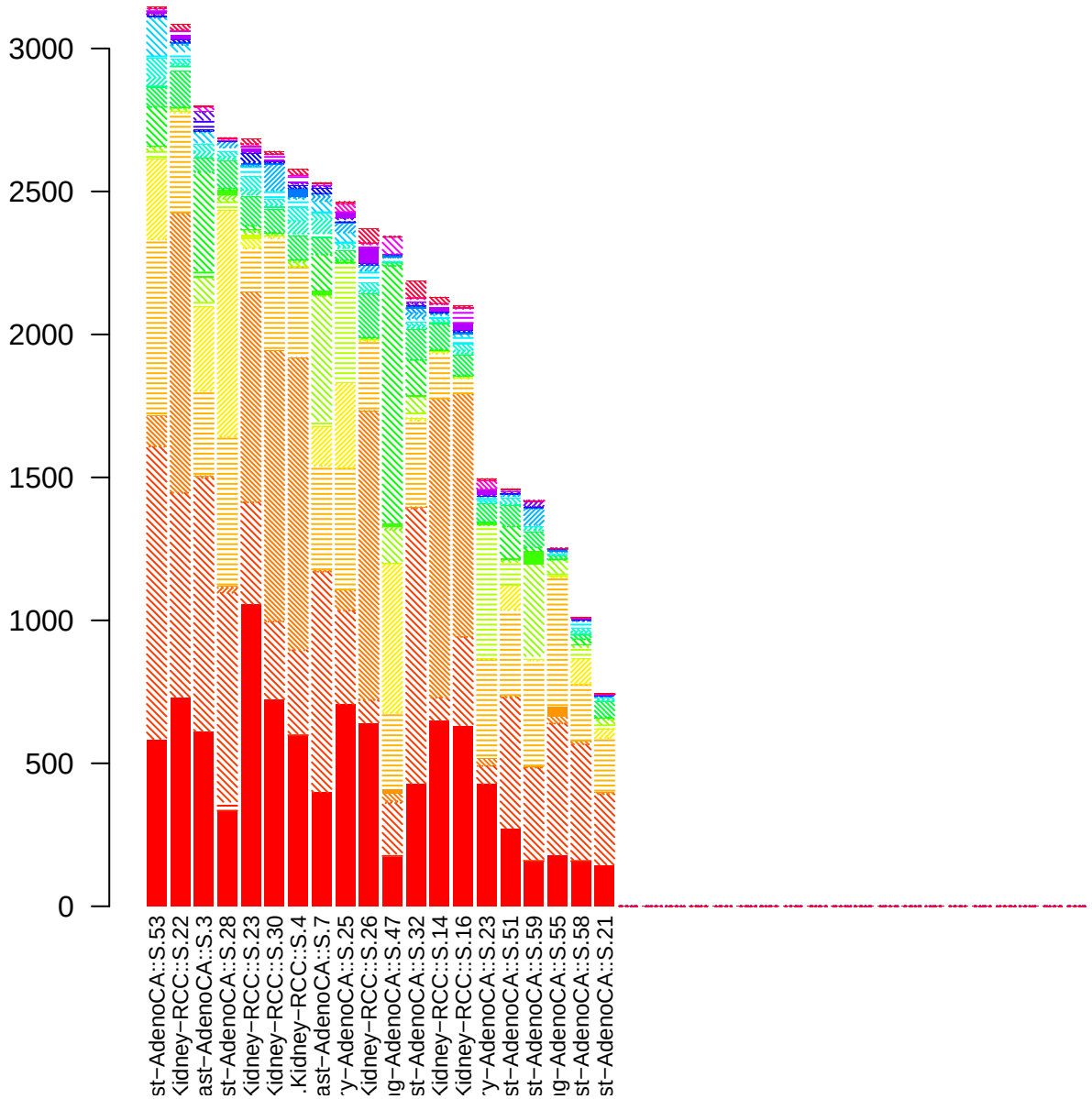

8000
6000
4000
2000
0
Kidney−RCC::S.42
st−AdenoCA::S.50
n.Liver−HCC::S.47
o−AdenoCA::S.43
h−AdenoCA::S.52
y−AdenoCA::S.50
Kidney−RCC::S.46
n.Liver−HCC::S.53
h−AdenoCA::S.22
y−AdenoCA::S.31
y−AdenoCA::S.14
o−AdenoCA::S.34
ect−AdenoCA::S.5
st−AdenoCA::S.30
n.Liver−HCC::S.32
n.Liver−HCC::S.12
st−AdenoCA::S.14
y−AdenoCA::S.16
g−AdenoCA::S.56
y−AdenoCA::S.15
n.Liver−HCC::S.42
ct−AdenoCA::S.47
y−AdenoCA::S.37
y−AdenoCA::S.32
y−AdenoCA::S.40
h−AdenoCA::S.28
n.Liver−HCC::S.49
ng−AdenoCA::S.4
n.Liver−HCC::S.24
n.Liver−HCC::S.13
h−AdenoCA::S.19
.Kidney−RCC::S.7
y−AdenoCA::S.39
st−AdenoCA::S.41
.Kidney−RCC::S.1
ect−AdenoCA::S.8
st−AdenoCA::S.27
h−AdenoCA::S.43
st−AdenoCA::S.23
yn.Liver−HCC::S.5


8000
6000
4000
2000
0
Kidney−RCC::S.28
n.Liver−HCC::S.51
o−AdenoCA::S.54
h−AdenoCA::S.30
n.Liver−HCC::S.46
y−AdenoCA::S.38
n.Liver−HCC::S.39
y−AdenoCA::S.17
Kidney−RCC::S.43
st−AdenoCA::S.35
y−AdenoCA::S.56
.Kidney−RCC::S.3
ch−AdenoCA::S.9
st−AdenoCA::S.46
y−AdenoCA::S.58
h−AdenoCA::S.37
h−AdenoCA::S.36
h−AdenoCA::S.35
Kidney−RCC::S.49
n.Liver−HCC::S.48
Kidney−RCC::S.29
y−AdenoCA::S.41
y−AdenoCA::S.19
ct−AdenoCA::S.30
y−AdenoCA::S.30
Kidney−RCC::S.38
Kidney−RCC::S.41
ct−AdenoCA::S.44
n.Liver−HCC::S.17
y−AdenoCA::S.42
.Kidney−RCC::S.5
y−AdenoCA::S.22
g−AdenoCA::S.50
st−AdenoCA::S.24
y−AdenoCA::S.18
ary−AdenoCA::S.6
yn.Liver−HCC::S.8
y−AdenoCA::S.36
Kidney−RCC::S.19
Kidney−RCC::S.51


7000
6000
5000
4000
3000
2000
1000
0
.Kidney−RCC::S.9
Kidney−RCC::S.53
ch−AdenoCA::S.17
Kidney−RCC::S.52
ch−AdenoCA::S.10
ct−AdenoCA::S.15
n.Liver−HCC::S.44
Kidney−RCC::S.15
ct−AdenoCA::S.39
g−AdenoCA::S.33
st−AdenoCA::S.17
Kidney−RCC::S.33
st−AdenoCA::S.52
ary−AdenoCA::S.3
yn.Liver−HCC::S.4
Kidney−RCC::S.20
ch−AdenoCA::S.45
Kidney−RCC::S.12
st−AdenoCA::S.37
n.Liver−HCC::S.38
Kidney−RCC::S.58
g−AdenoCA::S.58
st−AdenoCA::S.36
Kidney−RCC::S.21
ch−AdenoCA::S.55
Kidney−RCC::S.36
n.Liver−HCC::S.23
ast−AdenoCA::S.9
Kidney−RCC::S.47
g−AdenoCA::S.15
ch−AdenoCA::S.38
g−AdenoCA::S.21
.Kidney−RCC::S.6
y−AdenoCA::S.29
Kidney−RCC::S.48
y−AdenoCA::S.59
g−AdenoCA::S.57
st−AdenoCA::S.33
ch−AdenoCA::S.29
n.Liver−HCC::S.58


5000
4000
3000
2000
1000
0
y−AdenoCA::S.21
h−AdenoCA::S.16
idney−RCC::S.54
y−AdenoCA::S.44
ct−AdenoCA::S.32
st−AdenoCA::S.54
ary−AdenoCA::S.8
idney−RCC::S.44
st−AdenoCA::S.22
y−AdenoCA::S.48
ary−AdenoCA::S.9
st−AdenoCA::S.40
h−AdenoCA::S.40
st−AdenoCA::S.19
ct−AdenoCA::S.29
n.Liver−HCC::S.34
ary−AdenoCA::S.5
y−AdenoCA::S.13
ast−AdenoCA::S.8
idney−RCC::S.32
idney−RCC::S.35
ast−AdenoCA::S.1
y−AdenoCA::S.47
idney−RCC::S.17
st−AdenoCA::S.25
h−AdenoCA::S.50
idney−RCC::S.31
g−AdenoCA::S.19
idney−RCC::S.25
idney−RCC::S.34
idney−RCC::S.57
ary−AdenoCA::S.7
idney−RCC::S.50
idney−RCC::S.13
ct−AdenoCA::S.28
st−AdenoCA::S.44
g−AdenoCA::S.22
idney−RCC::S.39
ct−AdenoCA::S.33
idney−RCC::S.24


4000
3000
2000
1000
0
ach−AdenoCA::S.6
ast−AdenoCA::S.6
Kidney−RCC::S.56
n.Liver−HCC::S.21
st−AdenoCA::S.43
ast−AdenoCA::S.5
y−AdenoCA::S.24
st−AdenoCA::S.56
n.Liver−HCC::S.41
Kidney−RCC::S.55
Kidney−RCC::S.59
st−AdenoCA::S.12
h−AdenoCA::S.21
y−AdenoCA::S.54
g−AdenoCA::S.42
y−AdenoCA::S.46
st−AdenoCA::S.31
Kidney−RCC::S.18
Kidney−RCC::S.37
g−AdenoCA::S.18
h−AdenoCA::S.41
n.Liver−HCC::S.60
.Kidney−RCC::S.8
st−AdenoCA::S.47
.Kidney−RCC::S.2
st−AdenoCA::S.34
st−AdenoCA::S.57
st−AdenoCA::S.45
st−AdenoCA::S.55
Kidney−RCC::S.40
st−AdenoCA::S.11
st−AdenoCA::S.20
Kidney−RCC::S.10
y−AdenoCA::S.52
st−AdenoCA::S.39
n.Liver−HCC::S.25
st−AdenoCA::S.16
Kidney−RCC::S.27
n.Liver−HCC::S.22
Kidney−RCC::S.11


3000
2500
2000
1500
1000
500
0
st−AdenoCA::S.53
Kidney−RCC::S.22
ast−AdenoCA::S.3
st−AdenoCA::S.28
Kidney−RCC::S.23
Kidney−RCC::S.30
.Kidney−RCC::S.4
ast−AdenoCA::S.7
y−AdenoCA::S.25
Kidney−RCC::S.26
g−AdenoCA::S.47
st−AdenoCA::S.32
Kidney−RCC::S.14
Kidney−RCC::S.16
y−AdenoCA::S.23
st−AdenoCA::S.51
st−AdenoCA::S.59
g−AdenoCA::S.55
st−AdenoCA::S.58
st−AdenoCA::S.21