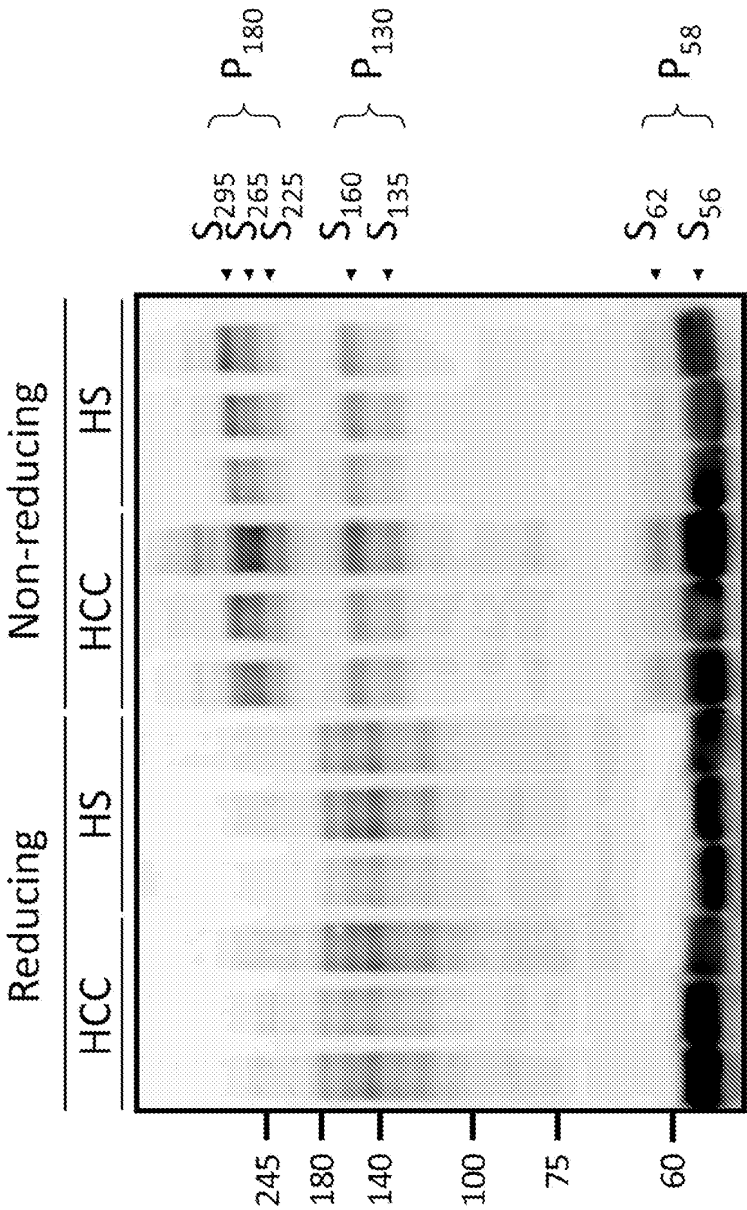
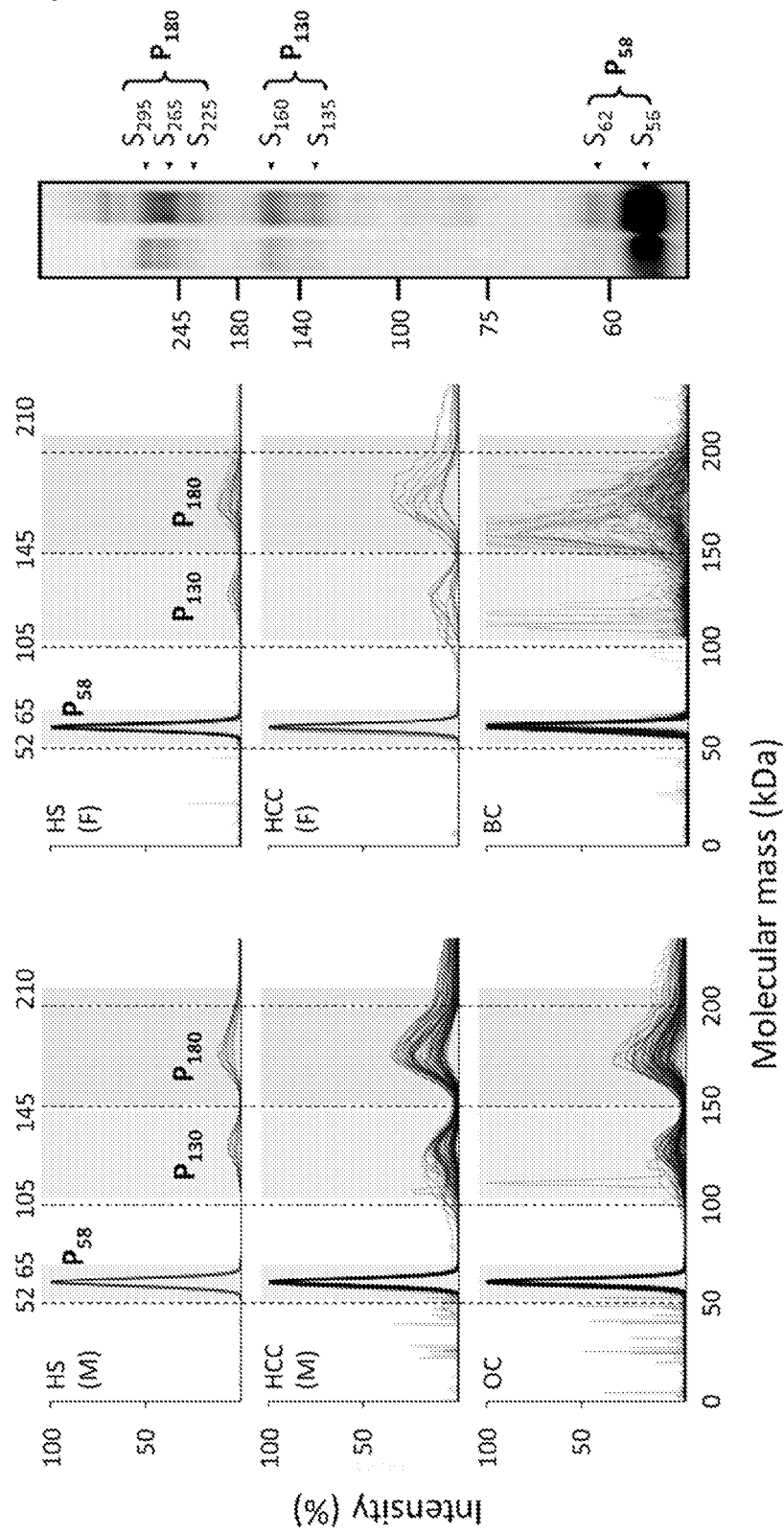


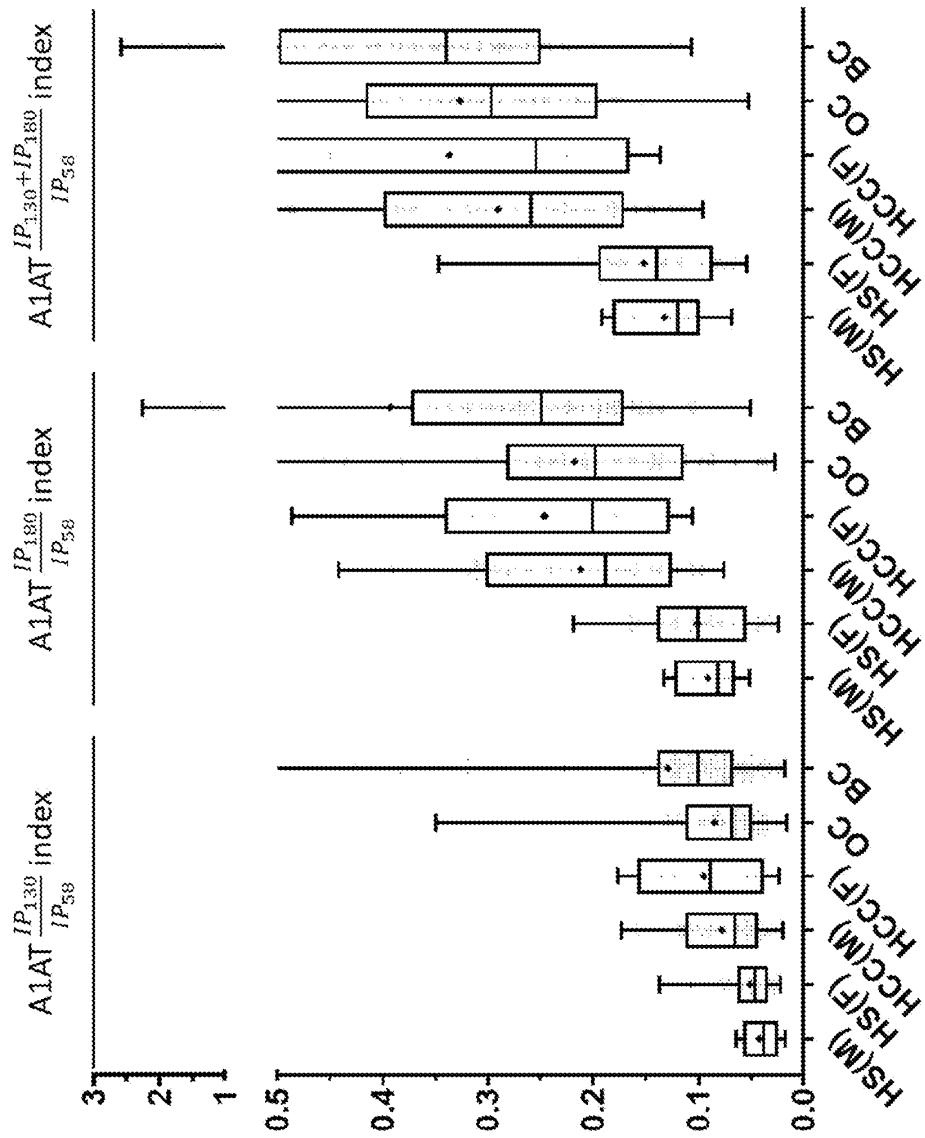
[Fig. 1]



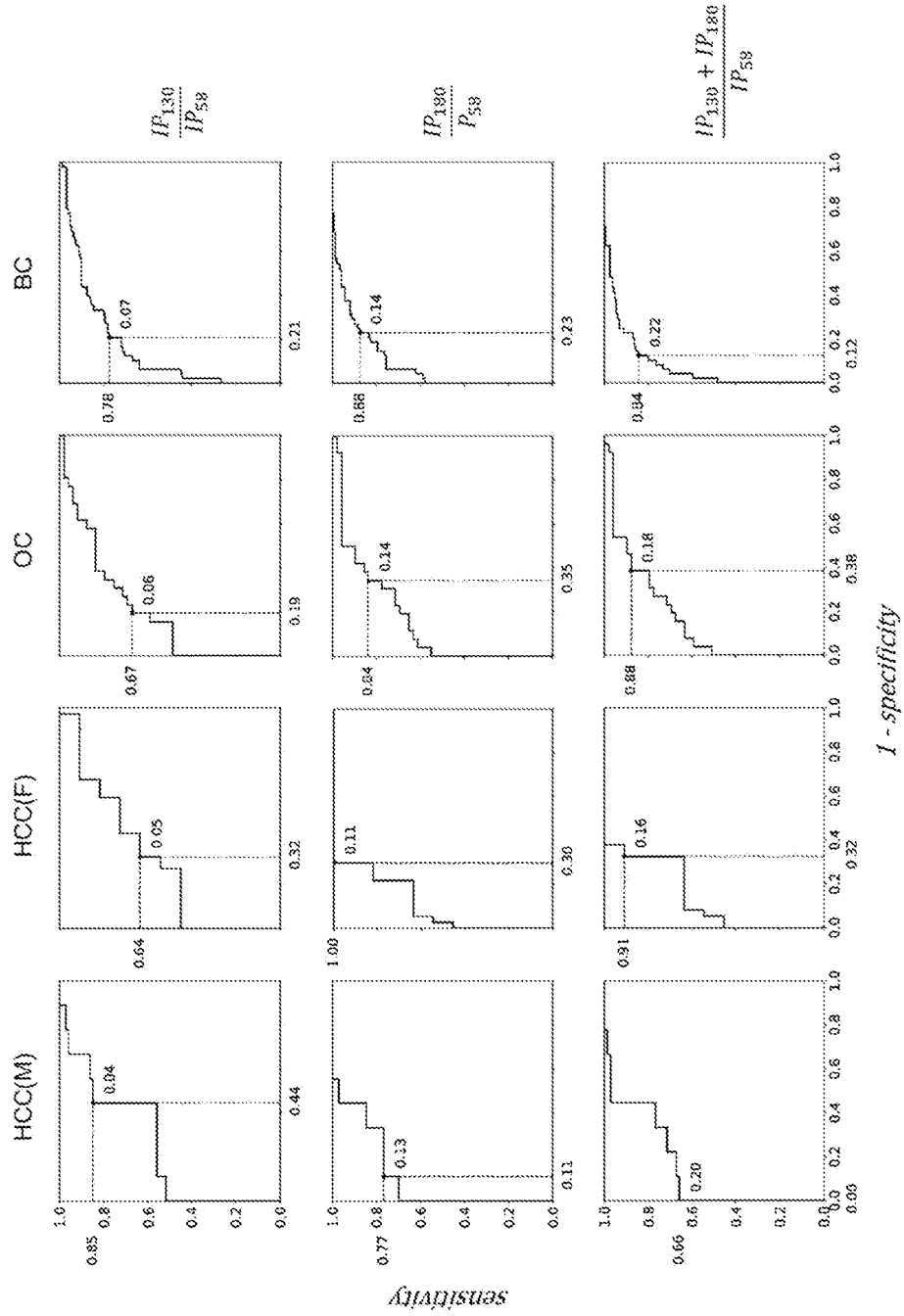
[Fig. 2]



[Fig. 3]



[Fig. 4]



[Fig. 5]

HCC(F)	$\frac{AIAT}{IP_{100}}$	$\frac{AIAT}{IP_{130} + IP_{100}}$
1	0.12	0.17
2	0.13	0.20
3	0.16	0.22
4	0.16	0.23
5	0.21	0.30
6	0.09	0.12
7	0.08	0.12
8	0.10	0.14
9	0.14	0.19
10	0.16	0.21
11	0.10	0.13
12	0.15	0.21
13	0.12	0.17
14	0.08	0.12
15	0.09	0.13
16	0.08	0.14
17	0.16	0.21
18	0.11	0.13
19	0.06	0.08
20	0.09	0.13
21	0.10	0.26
22	0.10	0.17
23	0.05	0.08
24	0.03	0.07
25	0.04	0.08
26	0.04	0.08
27	0.08	0.13
28	0.04	0.08

HCC(F)	$\frac{AIAT}{IP_{100}}$	$\frac{AIAT}{IP_{130} + IP_{100}}$
1	0.45	0.59
2	0.15	0.18
3	0.20	0.25
4	0.13	0.17
5	0.29	0.45
6	0.31	0.45
7	0.34	0.52
8	0.11	0.16

HCC(M)	$\frac{AIAT}{IP_{100}}$	$\frac{AIAT}{IP_{130} + IP_{100}}$
1	0.30	0.40
2	0.23	0.33
3	0.23	0.31
4	0.35	0.44
5	0.33	0.45
6	0.13	0.16
7	0.12	0.15
8	0.10	0.12
9	0.12	0.15
10	0.31	0.43
11	0.31	0.42
12	0.24	0.40
13	0.26	0.34
14	0.30	0.38
15	0.17	0.22
16	0.29	0.38
17	0.27	0.10
18	0.11	0.23
19	0.10	0.18
20	0.17	0.15
21	0.17	0.13
22	0.14	0.22
23	0.10	0.22
24	0.22	0.19
25	0.36	0.13
26	0.30	0.40
27	0.32	0.48
28	0.31	0.45

HCC(M)	$\frac{AIAT}{IP_{100}}$	$\frac{AIAT}{IP_{130} + IP_{100}}$
29	0.19	0.42
30	0.30	0.30
31	0.17	0.46
32	0.31	0.24
33	0.39	0.39
34	0.10	0.32
35	0.16	0.48
36	0.24	0.37
37	0.16	0.49
38	0.10	0.14
39	0.14	0.20
40	0.14	0.34
41	0.13	0.14
42	0.13	0.20
43	0.11	0.20
44	0.11	0.18
45	0.32	0.18
46	0.26	0.14
47	0.08	0.16
48	0.18	0.45
49	0.13	0.25
50	0.10	0.18
51	0.08	0.11
52	0.10	0.23
53	0.12	0.15
54	0.11	0.11

[Fig. 6]

HS(F)	$\frac{A1AT}{IP_{180}} - \frac{A1AT}{IP_{58}}$		$\frac{A1AT}{IP_{130} + IP_{180}} - \frac{A1AT}{IP_{58}}$	
	IP_{180}	IP_{58}	$IP_{130} + IP_{180}$	IP_{58}
1	0.12	0.17		
2	0.13	0.20		
3	0.16	0.22		
4	0.16	0.23		
5	0.22	0.30		
6	0.09	0.12		
7	0.08	0.12		
8	0.10	0.14		
9	0.14	0.19		
10	0.16	0.21		
11	0.10	0.13		
12	0.15	0.21		
13	0.12	0.17		
14	0.08	0.12		
15	0.09	0.13		
16	0.08	0.14		
17	0.16	0.21		
18	0.11	0.13		
19	0.06	0.08		
20	0.09	0.13		
21	0.20	0.26		
22	0.10	0.17		
23	0.05	0.08		
24	0.03	0.07		
25	0.04	0.08		
26	0.04	0.08		
27	0.08	0.13		
28	0.04	0.08		

OC	$\frac{A1AT}{IP_{180}} - \frac{A1AT}{IP_{58}}$		$\frac{A1AT}{IP_{130} + IP_{180}} - \frac{A1AT}{IP_{58}}$	
	IP_{180}	IP_{58}	$IP_{130} + IP_{180}$	IP_{58}
1	0.14	0.20		
2	0.22	0.30		
3	0.31	0.45		
4	0.53	0.68		
5	0.58	0.74		
6	0.57	0.78		
7	0.46	0.57		
8	0.31	0.47		
9	0.27	0.33		
10	0.13	0.19		
11	0.17	0.24		
12	0.20	0.26		
13	0.22	0.29		
14	0.21	0.26		
15	0.24	0.31		
16	0.23	0.30		
17	0.11	0.16		
18	0.36	0.75		
19	0.23	0.43		
20	0.63	0.85		
21	0.28	0.40		
22	0.43	0.58		
23	0.23	0.35		
24	0.33	0.45		
25	0.23	0.31		
26	0.60	0.82		

OC	$\frac{A1AT}{IP_{180}} - \frac{A1AT}{IP_{58}}$		$\frac{A1AT}{IP_{130} + IP_{180}} - \frac{A1AT}{IP_{58}}$	
	IP_{180}	IP_{58}	$IP_{130} + IP_{180}$	IP_{58}
27	0.18	0.25		
28	0.09	0.12		
29	0.14	0.19		
30	0.10	0.13		
31	0.15	0.18		
32	0.14	0.18		
33	0.14	0.18		
34	0.43	0.65		
35	0.20	0.25		
36	0.16	0.21		
37	0.30	0.38		
38	0.25	0.35		
39	0.05	0.09		
40	0.06	0.08		
41	0.04	0.05		
42	0.18	0.26		
43	0.29	0.36		
44	0.11	0.15		
45	0.14	0.18		
46	0.08	0.11		
47	0.16	0.21		
48	0.24	0.33		
49	0.12	0.15		
50	0.14	0.18		
51	0.11	0.17		

[Fig. 7]

HS(F)	$\frac{A1AT}{IP_{180}} \cdot \frac{A1AT}{IP_{28}}$	$\frac{A1AT}{IP_{130} + IP_{180}} \cdot \frac{A1AT}{IP_{28}}$
1	0.12	0.17
2	0.13	0.21
3	0.16	0.22
4	0.16	0.23
5	0.21	0.30
6	0.09	0.17
7	0.08	0.12
8	0.19	0.13
9	0.16	0.19
10	0.16	0.21
11	0.15	0.21
12	0.15	0.21
13	0.12	0.17
14	0.08	0.12
15	0.09	0.13
16	0.03	0.14
17	0.16	0.21
18	0.11	0.13
19	0.05	0.08
20	0.09	0.13
21	0.20	0.26
22	0.10	0.17
23	0.05	0.08
24	0.03	0.07
25	0.04	0.08
26	0.04	0.08
27	0.09	0.13
28	0.04	0.08

BC stage 0	$\frac{A1AT}{IP_{180}} \cdot \frac{A1AT}{IP_{28}}$	$\frac{A1AT}{IP_{130} + IP_{180}} \cdot \frac{A1AT}{IP_{28}}$
41	0.21	0.37
42	0.30	0.57
43	1.44	2.16
44	0.65	0.77
45	0.74	0.86
46	1.00	1.14
47	0.42	0.50
48	1.38	1.71
49	0.15	0.20
50	0.15	0.22
51	0.19	0.23

BC stage 1	$\frac{A1AT}{IP_{180}} \cdot \frac{A1AT}{IP_{28}}$	$\frac{A1AT}{IP_{130} + IP_{180}} \cdot \frac{A1AT}{IP_{28}}$
1	0.28	0.33
2	0.11	0.14
3	0.26	0.28
4	0.19	0.23
5	0.39	0.51
6	0.17	0.21
7	0.32	0.39
8	0.38	0.51
9	0.19	0.23
10	0.19	0.23
11	0.16	0.21
12	0.22	0.25
13	0.46	0.67
14	0.17	0.24
15	0.09	0.11
16	1.46	1.83
17	0.42	0.50
18	0.22	0.27
19	0.34	0.49
20	0.56	0.66
21	0.11	0.13
22	0.11	0.16
23	0.19	0.22
24	0.10	0.21
25	0.28	0.36
26	0.13	0.24
27	0.16	0.29
28	0.16	0.29
29	0.11	0.21
30	0.16	0.23

BC stage 2	$\frac{A1AT}{IP_{180}} \cdot \frac{A1AT}{IP_{28}}$	$\frac{A1AT}{IP_{130} + IP_{180}} \cdot \frac{A1AT}{IP_{28}}$
1	0.26	0.34
2	0.37	0.49
3	0.36	0.48
4	0.27	0.34
5	0.15	0.24
6	0.27	0.41
7	0.21	0.29
8	0.36	0.47
9	0.49	1.56
10	0.26	0.37
11	0.25	0.37
12	0.23	0.31
13	0.34	0.44
14	0.21	0.30
15	0.28	0.35
16	0.27	0.28
17	0.61	0.71
18	0.41	0.54
19	0.14	0.19
20	0.16	0.20
21	0.27	0.31
22	0.18	0.28
23	0.25	0.31
24	0.18	0.24
25	0.15	0.23
26	0.32	0.46
27	0.37	0.56
28	0.26	0.36
29	0.16	0.24
30	0.40	0.85
31	0.35	0.32
32	0.16	0.24
33	0.07	0.13
34	0.18	0.25
35	0.11	0.43
36	0.22	0.27
37	0.22	0.29
38	0.19	0.33
39	0.10	0.17