

**Table S7.** Raw data of the most common peaks with Chromosorb 106 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

Variable	Participant	2		9		17		52		54		61		6
Rel RT	Sample	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A
52,2		16,9	13,2	14,9	16,4	13,8	15,2	15,5	16,4	10,1	16,1		16,8	
57,7		14,4	13,6	13,5	15,1	13,3	29,0	13,9	15,3	25,1	16,9	26,4	18,0	15,6
73,2		22,6	20,3	16,9	17,8			19,5	20,3	23,0	21,2	19,9	21,0	23,0
81,7		16,2	14,1	12,8	15,4	15,0	25,4	12,9	13,8	12,7	15,9	18,5	16,0	15,8
100,2		36,6	30,2	20,0	22,1	23,3	44,4	31,6	30,2	22,9	25,0	21,1	23,1	22,6
107,7		12,5	13,1	10,6	11,7	14,8	34,5	12,0	11,2	11,9	15,7	10,0	14,5	12,5
110,7		16,9	10,7					11,2	12,1			12,9	13,2	10,8
112,2		53,0	52,5	70,6	58,3	56,0	14,9	51,0	59,3	17,2	71,8	16,8	73,0	12,7
123,2		13,6	13,0	10,1	10,9	10,5	17,2	13,0	13,1	11,7	11,6	15,7	11,5	11,5
124,7		22,9	20,2	14,7	16,2	17,8	30,0	21,0	20,6	15,3	16,7	17,0	17,0	16,7
129,7		22,7	16,4	16,8	22,1	37,5	44,2	22,9	36,3	19,1	19,5	21,5	16,2	31,7
130,2		13,8	12,7	10,2	11,4	10,4	15,6	13,9	13,7	10,4	10,9	10,4	11,4	11,4
130,7		8,3	8,4		7,2	6,7	12,1					8,1	9,1	8,8
139,2		10,4	10,2	25,3	11,7	8,3	12,1	10,3	9,9	9,9	9,8	9,2	20,4	17,6
144,7		32,3	28,1	30,5	30,0	35,3	60,6	27,2	33,2	39,0	32,0	46,0	34,7	39,8
151,2		19,6	17,6	14,7	15,2	13,8	33,0	42,0	37,5	15,5	18,3	17,7	25,7	
155,7		15,5	14,6	14,1	14,2	14,2	28,5	11,6	12,3	20,0	17,3	12,0	15,6	17,7
156,7		10,5	11,0	10,6	17,0		13,6	10,2	10,9	12,4	18,7	8,8	9,5	17,2
157,2						10,3	31,0					30,2	35,2	44,8
164,7		9,4	9,1	8,6	9,0	8,9	15,1	9,6	10,3	10,2	9,7	9,4	9,0	9,7
167,7		132,9	122,9	111,1	91,5	93,5	128,6	156,1	115,3	116,0	133,9	120,5	116,1	129,8
169,2		132,6	124,5	110,8	83,2	95,5	90,0	133,8	109,7	73,9	128,2	79,0	125,0	75,2
172,7		34,0	30,6	29,9	24,6	27,3	25,5	43,7	30,2	23,6	34,7	23,5	27,1	26,4
181,2		39,3	20,1	39,3	27,4					49,3	44,5	41,5	41,5	36,7
184,2		34,3	31,7	32,8	25,5	28,3	27,0	32,0	31,2	29,1	38,6	26,9	31,4	29,4
186,2		33,4	30,7	11,9	21,5	15,5	29,0	31,8	31,4	26,1	13,8	12,7	12,8	13,1
186,7		11,0	10,3	11,4	11,9	23,7	14,5			13,9	12,3	12,6	11,1	10,3
226,7			8,9	8,3	7,8			10,4	12,0			8,2	20,0	23,9
241,7		9,6	11,2	10,6	12,6			12,4	11,4	13,3	11,1	9,6	11,1	12,4
284		17,2	12,0	13,0				26,8	23,7			12,8	11,2	12,9

2	95			112		123		126		145		148		155		168	17
	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	A
8,4	22,1	8,2	17,5	31,9	13,9	13,0	11,8	12,6	14,1	12,5	13,0		13,5			11,7	
21,0	18,6	16,7	29,8	15,3	16,9	27,1	25,3	12,2	12,1	11,7	14,8	12,5	16,1	10,6		21,4	
27,2	51,5	23,5			20,8	31,5					253,4	72,4			22,3	85,1	
22,1	28,2	15,6	20,5	26,8	16,2	23,7	15,6	13,2	11,3	10,1	18,1	14,6	21,9	15,2	10,7	19,2	
24,1	51,7	26,6	45,2	69,5	23,0	30,9	30,5	27,9	27,7	26,0	35,1	27,5	29,7	22,0	22,1	27,7	
14,2	46,3	14,9	14,0	26,0	14,2	18,2	12,1	10,7	11,2	10,3	22,2	12,1	18,3	12,1	9,4	20,4	
12,8	27,1	13,0	28,2	47,0	11,4		10,1	9,1			636,3	166,3	124,2	106,8	29,9	211,3	
14,2	54,6	13,0	21,3	48,2	52,1	15,9	13,2	41,3	40,1	36,1						21,6	
14,4	16,5	14,5	21,9	29,8	10,5	12,8	15,3	11,1	10,9	10,2	221,0	32,6	26,1	25,3	24,2	40,6	
17,8	31,8	19,7	31,2	50,2	16,4	20,6	20,4	17,3	18,7	17,5	312,9	85,5	62,8	54,6	12,1	95,0	
29,1	49,5	57,9	33,4	60,9	26,8	48,8	19,7	13,5	34,4	14,2					12,4	32,9	
10,9	16,9	12,7	19,2	32,6	9,8	10,6	11,8	11,2	11,2	10,7	124,5	34,7	28,6	24,5		42,3	
7,7	14,0	8,8	11,4		6,6	7,3	7,9	7,3	7,0	7,0	13,0	8,8	20,6	8,0	9,6	9,6	
9,8	12,8	12,2	15,8	23,5	17,2	11,8	13,4	9,1	8,1	8,0			12,5	10,6	24,2	12,2	
36,9	39,7	46,9	69,6	57,4	29,7	46,5	49,3	24,3	30,8	22,8						67,5	
	45,2	9,8	29,7	25,5	15,3	19,7	33,0	15,1	17,8	13,7							
15,7	23,0	17,1	19,5	16,1	12,3	17,1	27,0	11,3	11,8	11,2					12,8		
9,9	20,6	11,3	13,6	23,7	15,6	11,7	11,7	9,0	8,5	8,3	13,1	9,0	10,1	9,2		10,1	
48,0	111,3	139,5			32,5	11,7					440,4	344,4	149,0	159,4	8,0	182,3	
9,6	12,5	10,1	14,2	11,7	7,6	8,7	10,0	7,8	9,0	7,4			8,7		8,3		
110,2	119,4	112,5	165,9	194,1	87,9	112,6	111,7	91,9	138,5	87,6			9,0	8,7	6,6	9,1	
64,2	112,0	71,8	96,1	171,2	91,9	74,3	108,4	87,1	129,5	83,7					173,4	25,9	
22,9	34,2	26,9	31,9	59,0	20,5	21,1	23,2	24,7	34,3	28,6							
32,3	29,9	36,1			27,9	39,5			36,0	23,6	13,2	12,0	14,2	11,6	14,5	11,9	
22,5	33,1	28,4	32,2	67,3	23,2	26,4	31,3	26,5	41,0	24,7					9,6	10,5	
11,7	12,0	11,9	36,5	33,9	9,1	19,6	56,3	23,7	29,9	25,0	8,3				7,7	8,2	
10,1	11,7	14,0	12,7		13,6	25,5	13,6		9,1							8,2	
	17,1		10,6		18,3	7,0	8,2	9,1	6,8								
9,5	11,2	9,6	12,5	11,2	9,7	7,1	9,8	11,6	8,0	8,3	14,0	21,7	19,9	17,5		8,2	
10,1	11,1	9,5	15,1	12,1	8,9		10,9	10,9	8,6	8,7	9,7	9,6	36,9	34,0	42,5	13,1	

71	172			176		181		214	234		235		237		280		30
	B	A	B	A	B	A	B	A	A	B	A	B	A	B	A	B	A
	9,4	17,2	15,2		9,0	14,3	13,7	10,7									
	11,6	18,3	15,0	12,0	12,4	14,7	14,8	11,2	15,2		12,1	11,5	11,8	10,2	10,2	11,6	
	16,1	62,0	23,2	22,8	16,8	26,9	54,1		19,4	12,0	13,5	13,2	12,8	14,4	12,6	14,2	17,7
	10,8	17,6	15,2	12,1	10,3	23,5	28,1	17,5	18,5	9,8			10,4	13,6	17,9	10,3	12,2
	18,9	37,7	28,4	23,3	21,7	26,1	26,9	24,9	15,9	13,9	15,8	15,5	13,6	17,1	13,2	16,2	27,8
	10,5	17,8	14,1	13,6	11,4	18,5	17,3		19,5	11,4	15,4	17,6	10,2	14,3	10,5	14,2	14,5
	12,1	113,3	19,2	34,4	16,3	25,3	105,2	121,2	9,8		11,2	12,0	10,1	11,1	10,8	15,0	10,4
								26,7		8,6							
	9,1	27,0	23,9	9,7	9,8	23,5	23,8	62,5	34,6	8,6			10,3	16,1	9,9	19,8	
	14,2	64,7	23,6	22,3	16,6	24,5	57,9		11,9	10,6	12,0	12,6	11,3	12,8	10,2	13,2	14,6
	9,6	14,7	16,1	9,2	12,7	11,5	11,1	26,8	53,5	9,5	11,3	10,7	17,4	18,3	18,2	22,6	
	9,1	29,1	14,4	12,2	10,1	15,1	27,3	7,9	10,6	8,8	10,6	10,6	8,2	9,0	8,8	9,6	
		9,4		6,3		9,5	9,9		9,9	8,3	9,8	9,9	7,2	7,6	7,9	9,7	19,0
	17,6	18,5	25,1	11,5	11,9	15,4	10,0		9,2	20,1	15,1	16,8	10,1	11,1	18,4	11,7	
	22,0	28,7	25,2	25,2	21,1	27,9	27,9		185,2	14,2	15,7	22,2	22,2	58,3	18,3	38,8	
	13,4		12,4		8,4	18,8			36,7	12,8	15,2	15,1	12,6	16,4	34,3	19,0	16,0
			12,0	11,2	12,0	8,2	12,2	11,7	24,3	11,1	9,7	12,3	14,2	9,4	8,1	11,9	12,0
	7,0	11,0		7,8	6,6	9,9	10,3										16,5
	171,9	445,8	400,3	160,7	174,4	171,5	129,9		123,1	33,6	26,5	33,3	77,6	51,0	66,3	56,9	
									53,8				7,7	16,9	9,7	8,7	8,9
	8,0	10,8	13,6	7,4	16,3	10,4	10,2	9,2					8,3		112,3	113,8	
	21,7	22,0	20,8	19,8	15,4	33,6	30,6	145,8	252,9	23,8	27,7	26,4	27,6	86,3	104,8	62,1	
									98,2	10,0	12,7	11,3	9,8	46,6	37,5	29,9	
	10,0	14,7	14,4	12,3	10,0	15,2	13,2			10,6	14,9	14,1	12,8	345,5	67,8	31,1	
	11,4	15,0	14,3	11,4	11,2	19,1	13,8	12,0	1052,9	9,7	14,6	12,8	12,5	339,7	72,6	26,7	
	7,5					10,3	9,5		34,1					15,6	12,5	15,3	
				7,5	7,1			9,5									11,5
		11,7	10,1	7,7	7,3	15,1	24,9		15,4		10,9	16,4	7,4	8,6	9,1		
	11,5	20,5	14,8	8,3	10,5	19,2	20,0	14,5	17,5	12,6	16,1	19,2	10,4	8,7	12,2	8,5	
	19,7	29,8	21,8	8,1	9,0	20,9	19,2	12,3	13,9	11,3	16,9	19,7	8,8		23,2	14,1	14,2

