

Retention time (mins)	Tentative compound ID	Mean peak area of compounds and number of samples (total or fertile phase) containing a compound, N=30 samples						Literrature review
		Mean peak area	total (fertile phase)	female 1 cycle 1 (N=7)	female 2 cycle 1 (N=8)	female 2 cycle 2 (N=8)	female 3 cycle 1 (N=7)	
1.348 - 1.360	Unknown 01	116464	7 (3)	1 (0)	1 (1)	4 (2)	1 (0)	
1.397 - 1.418	Methanethiol	1792778	15 (3)	5 (2)	4 (1)	4 (0)	2 (0)	
1.420 - 1.445	Ethanol	1570304	13 (3)	1 (0)	5 (1)	4 (0)	3 (2)	marmosets (Kücklich et al., 2019)
1.592 - 1.613	Acetic acid, methyl ester	2148595	9 (3)	3 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (0)	
1.680 - 1.707	Propanal, 2-methyl-	980390	8 (3)	-	3 (1)	4 (1)	1 (1)	
1.833 - 1.870	2-Butanone	1788558	14 (3)	1 (0)	7 (2)	2 (0)	4 (1)	aye-ayes (del Barco et al., 2013)
1.960 - 2.005	Ethyl acetate	799353	4 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)	aye-ayes (del Barco et al., 2013)
2.287 - 2.345	Butanal, 3-methyl-	5712304	15 (6)	-	3 (2)	6 (2)	6 (2)	
2.368 - 2.374	Butanal, 2-methyl-	963903	15 (5)	-	4 (2)	6 (1)	5 (2)	
2.480 - 2.521	2-Propanol, 1-methoxy-	197917	2 (2)	1 (1)	1 (1)	-	-	
2.544 - 2.577	2-Pentanone	3615417	18 (4)	2 (1)	7 (2)	5 (1)	4 (0)	
2.857 - 2.870	Unknown 02	2958386	6 (2)	-	-	1 (0)	5 (2)	
2.924 - 3.013	Unknown 03	2118855	7 (3)	1 (0)	-	1 (1)	5 (2)	
3.147 - 3.189	Unknown 04	834708	6 (2)	-	-	5 (1)	1 (0)	
3.203 - 3.220	1-Butanol, 3-methyl-	2845956	13 (3)	-	4 (1)	3 (0)	6 (2)	
3.247 - 3.278	Methyl isobutyl ketone*	531969	6 (0)	-	3 (0)	3 (0)	-	olive baboons (Vaglio et al., 2021)
3.326 - 3.454	Dimethyl disulphide	12499870	13 (2)	1 (0)	7 (2)	2 (0)	3 (0)	
3.705 - 3.745	Toluene ¹	734202	14 (2)	6 (1)	2 (0)	6 (1)	-	olive baboons (Vaglio et al., 2021)
4.099 - 4.122	2-Hexanone	264372	4 (0)	-	2 (0)	1 (0)	1 (0)	
4.400	Unknown 05	773848	1 (1)	-	-	1 (1)	-	
5.399	Unknown 06	43547	1 (0)	-	-	1 (0)	-	
5.704	Unknown 07	17726	1 (1)	-	-	1 (1)	-	
5.955 - 5.967	1-Hexanol	987535	5 (0)	-	1 (0)	4 (0)	-	
6.314 - 6.324	Pyridine, 2,3-dimethyl-	944530	5 (0)	-	-	5 (0)	-	
6.444 - 6.465	2-Heptanone	2274192	16 (2)	1 (0)	6 (1)	6 (1)	3 (0)	

6.741 - 6.749	3-Methylcyclopentyl acetate	348834	12 (3)	1 (0)	1 (1)	5 (0)	5 (2)	marmosets (Kücklich et al., 2019)
6.848 - 6.971	Unknown 08*	8730763	29 (7)	7 (2)	8 (2)	7 (1)	7 (2)	
7.000 - 7.108	Pyrazine, 2,5-Dimethyl-	15406824	6 (2)	1 (0)	3 (38%)	2 (1)	-	marmosets (Smith et al., 2001; Kücklich et al., 2019)
7.662 - 7.663	Unknown 09	81985	2 (1)	-	2 (1)	-	-	
7.914 - 7.918	Unknown 10	1195235	4 (3)	-	2 (1)	-	2 (2)	
8.057 - 8.101	2(5H)-Furanone, 5,5-Dimethyl-	810258	8 (1)	-	1 (1)	5 (0)	2 (0)	
8.476 - 8.669	Unknown 11	16014736	11 (2)	-	5 (1)	3 (0)	3 (1)	
9.038 - 9.069	1-Octen-3-ol*	3016803	9 (0)	1 (0)	4 (0)	4 (0)	-	olive baboons (Vaglio et al., 2021)
9.320 - 9.345	Furan, 2-pentyl-*	2604348	5 (1)	-	-	5 (1)	-	
9.664	Pyrazine, trimethyl-	451271	1 (0)	-	-	1 (0)	-	marmosets (Smith et al., 2001)
10.002 - 10.023	Acetic acid, hexyl ester	645740	3 (1)	-	-	3 (1)	-	marmosets (Smith et al., 2001)
10.131	Butanal, 2-ethyl-	242333	1 (1)	-	-	-	1 (1)	
10.249 - 10.253	Unknown 12	686034	2 (0)	-	-	2 (0)	-	
10.585 - 10.593	Eucalyptol*	917434	3 (1)	1 (0)	2 (1)	-	-	
10.687 - 10.709	2(3H)-Furanone, 5-ethenyldihydro-5-methyl-	1597813	9 (0)	-	2 (0)	5 (0)	2 (0)	
10.830	Unknown 13	964162	1 (0)	-	-	1 (0)	-	
11.136 - 11.186	2(3H)-Furanone, 5-ethyldihydro-	2663385	8 (2)	-	-	8 (2)	-	
11.390 - 11.398	Unknown 14	332284	4 (0)	-	-	4 (0)	-	
11.568 - 11.599	Acetophenone	5883222	6 (0)	1 (0)	3 (0)	2 (0)	-	aye-ayes (del Barco et al., 2013), tamarins (Poirier, Waterhouse, Dunn, et al., 2021; Poirier, Waterhouse, Watsa, et al., 2021)
11.757	Ethyl 2-(5-methyl-5-vinyltetrahydrofuran-2-yl)propan-2-yl carbonate*	2561160	17 (4)	-	4 (1)	7 (2)	6 (1)	
11.902	Pyrazine, 3-ethyl-2,5-dimethyl-*	9055134	10 (4)	1 (1)	7 (2)	2 (1)	-	
12.175 - 12.194	Unknown 15	761371	12 (2)	-	2 (0)	6 (1)	4 (1)	
12.236 - 12.252	Unknown 16*	1709345	10 (1)	-	2 (0)	6 (1)	2 (0)	
12.366	Unknown 17	595762	1 (0)	-	1 (0)	-	-	

12.727 - 12.795	Unknown 18*	1080522	6 (1)	2 (1)	-	4 (0)	-	
13.266 - 13.303	Unknown 19	1229052	9 (2)	2 (0)	3 (1)	4 (1)	-	
13.444 - 13.453	Unknown 20*	878941	15 (3)	-	5 (1)	6 (1)	4 (1)	
14.016 - 14.029	Camphor	535695	3 (1)	-	1 (1)	1 (0)	1 (0)	
14.761 - 14.763	endo-Borneol	1581987	2 (1)	-	2 (1)	-	-	
15.321 - 15.335	Unknown 21	107094	2 (0)	-	-	2 (0)	-	
15.455	Unknown 22	228335	1 (0)	1 (0)	-	-	-	
16.685	Unknown 23	64839	1 (0)	-	-	-	1 (0)	
16.818	2-Propanol, 1-(2-butoxy-1-methylethoxy)-	938632	1 (0)	-	-	-	1 (0)	
16.874	Unknown 24	1362729	1 (0)	-	-	1 (0)	-	
17.027	Dodecane	999273	1 (0)	-	-	1 (0)	-	mandrills (Setchell et al., 2010; Vaglio et al., 2016)
17.369 - 17.371	Unknown 25	198053	2 (2)	-	1 (1)	1 (1)	-	
18.165 - 18.217	Unknown 26	1192500	2 (0)	-	2 (0)	-	-	
20.088 - 20.110	Unknown 27	1274496	18 (5)	6 (2)	3 (1)	6 (2)	3 (0)	
23.689 - 23.693	.alpha.-Farnesene	242211	2 (0)	-	-	2 (0)	-	ring-tailed lemurs (Scordato et al., 2013)
26.729 - 26.731	Unknown 28	496909	2 (1)	2 (1)	-	-	-	
28.056 - 28.068	Unknown 29	823238	7 (3)	3 (2)	3 (1)	1 (0)	-	
31.456 - 31.462	Unknown 30	394494	5 (3)	3 (2)	2 (1)	-	-	
34.489	Unknown 31	11432	1 (1)	1 (1)	-	-	-	
Compounds unique to a female				3	22	3		