

Supplementary Table S1. The Advertised Cannabidiol Content and the Actual Measured Cannabidiol and Other Phytocannabinoids of 29 Over-the-Counter Cannabidiol Products Available in the United Kingdom

	Advertised CBD (%)	Actual measured phytocannabinoid content (%)														Actual content as a percentage of advertised content
		CBD	CBDA	CBDVA	CBDV	9-THC	8-THC	CBN	THCA	THCVA	THCV	CBGA	CBG	CBCA	CBC	
1	15	14.8	0.76	—	0.29	0.21	—	0.08	—	—	—	—	0.06	—	0.51	99
2	10	0.72	0.65	0.01	0.04	0.02	—	0.01	0.02	—	—	0.01	0.01	0.05	0.05	7
3	10	4.97	4.22	0.08	0.21	0.15	—	0.02	0.06	—	—	0.02	0.03	0.17	0.15	50
4	8	7.74	0.01	—	0.17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	97
5	6	6.53	0.02	—	1.44	0.01	—	—	—	—	0.25	—	0.16	—	—	109
6	5	0.94	4.65	0.02	0.03	0.09	—	—	0.13	—	—	0.16	0.04	0.29	0.08	19
7	5	5.48	0.07	0.01	1.11	0.01	—	—	—	—	0.41	—	0.24	—	—	110
8	5	4.54	0.33	—	0.03	0.01	—	—	0.01	—	—	—	—	0.01	0.01	91
9	5	5.2	—	—	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	104
10	5	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
11	5	0.26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
12	5	0.03	0.14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01	—	1
13	5	5.49	—	—	0.02	—	—	—	—	—	—	0.05	—	—	—	110
14	4	4.31	0.04	—	0.12	—	—	0.01	—	—	—	0.04	0.07	—	—	108
15	4	4.5	0.87	—	0.09	0.04	0.02	0.12	—	—	—	0.06	0.03	0.06	0.12	113
16	3.3	5.12	0.02	—	0.03	0.02	—	—	—	—	—	0.09	0.02	—	0.04	155
17	3	0.19	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
18	3	0.89	0.02	—	0.03	0.03	—	—	0.01	—	—	—	0.01	—	0.03	30
19	3	2.88	—	—	0.01	—	—	—	—	—	—	—	0.58	—	—	96
20	3	3.49	—	—	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	116
21	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100
22	2.8	1.18	1.27	0.02	0.05	0.04	—	0.01	0.05	—	—	0.03	0.02	0.09	0.07	42
23	2.5	2.23	—	—	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	89
24	2.5	2.7	0.39	0.02	0.14	0.22	—	0.05	0.02	—	0.01	0.27	0.02	0.03	0.14	108
25	2.5	2.15	0.76	0.01	0.02	0.02	—	—	0.03	—	—	0.1	—	0.06	0.02	86
26	1.7	1.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	112
27	1	0.84	—	—	0.01	0.03	—	—	—	—	—	—	0.01	—	0.03	84
28	1	0.32	0.01	—	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01	32
29	0.8	0.92	0.02	—	0.01	0.1	—	—	0.01	—	—	0.01	0.02	0.03	0.03	115
Mean	4.486	3.218	0.492	0.006	0.135	0.034	0.001	0.010	0.012	0.000	0.023	0.029	0.046	0.028	0.044	76

CBD, cannabidiol; CBDA, cannabidiolic acid; CBDV, cannabidivarin; CBDVA, cannabidivarin acid; CBN, cannabinol; CBCA, cannabichromenic acid; CBC, cannabichromene; CBG, cannabigerol; CBGA, cannabigerolic acid; THC, Δ^9 -tetrahydrocannabinol; THCA, tetrahydrocannabinolic acid; THCVA, tetrahydrocannabivarinic acid; THCV, tetrahydrocannabivarin.