

Cryptosporidium parvum and *C. hominis* genotypes

isolate	marker									MLG_ID	eBURST code
	MSA	MSB	MSC	MSK	MSE	MS9	MSG	1887	TP14		
	<i>C. hominis</i>										
11766	100	266	168	205	250	382	298	171	179	1	UK1
3957	100	274	168	175	280	382	298	184	192	2	UK2
3010	100	274	168	175	306	382	298	184	192	3	UK3
2588	136	308	209	175	166	394	228	171	179	4	UK4
918	139	156	168	174	250	382	283	177	182	5	UG5
1428	139	165	168	174	214	382	283	177	182	6	UG6
1467	139	165	168	174	214	382	283	177	182	6	UG6
1473	139	165	168	174	214	382	283	177	182	6	UG6
922	139	165	168	174	214	382	316	177	182	7	UG7
996	139	165	168	174	214	382	316	177	182	7	UG7
1042	139	165	168	174	214	382	316	177	182	7	UG7
1209	139	165	168	174	214	382	316	177	182	7	UG7
1327	139	165	168	174	214	382	316	177	182	7	UG7
1414	139	165	168	174	214	382	316	177	182	7	UG7
1513a	139	165	168	174	235	382	283	174	182	8	UG8
1303	139	165	168	174	244	382	274	177	182	9	UG9
1500	139	165	168	174	244	382	283	174	182	10	UG10
1511	139	165	168	174	244	382	283	174	182	10	UG10
1519	139	165	168	174	244	382	283	174	182	10	UG10
1528	139	165	168	174	244	382	283	174	182	10	UG10
1187	139	165	168	174	244	382	283	177	182	11	UG11
1232	139	165	168	174	244	382	283	177	182	11	UG11
1259	139	165	168	174	244	382	283	177	182	11	UG11
1291	139	165	168	174	244	382	283	177	182	11	UG11
1308	139	165	168	174	244	382	283	177	182	11	UG11
1422	139	165	168	174	244	382	283	177	182	11	UG11
1430	139	165	168	174	244	382	283	177	182	11	UG11
1450	139	165	168	174	244	382	283	177	182	11	UG11
1485	139	165	168	174	244	382	283	177	182	11	UG11
1552	139	165	168	174	244	382	283	177	182	11	UG11
785	139	165	168	174	244	382	298	177	182	12	UG12

country color codes	
<i>C. parvum</i>	<i>C. hominis</i>
	UK
UG	UG
US	US
TR	
NZ	
IL	
SRB	

1241	139	165	168	174	244	382	298	177	182	12	UG12
1371	139	165	168	174	244	382	298	177	182	12	UG12
1001	139	165	168	174	244	382	316	177	182	13	UG13
1319	139	165	168	174	244	382	316	177	182	13	UG13
1548	139	165	168	174	250	382	283	174	182	14	UG14
1124	139	165	168	174	250	382	283	177	182	15	UG15
1281	139	165	168	174	250	382	283	177	182	15	UG15
1333	139	165	168	174	250	382	283	177	182	15	UG15
1344	139	165	168	174	250	382	283	177	182	15	UG15
1407	139	165	168	174	250	382	283	177	182	15	UG15
1478	139	165	168	174	250	382	283	177	182	15	UG15
1558	139	165	168	174	250	382	283	177	182	15	UG15
1481	139	165	184	174	250	382	283	177	182	16	UG16
798	139	165	184	174	250	382	307	177	182	17	UG17
1479	139	165	187	174	195	484	283	194	185	18	UG17
Tu728	139	245	168	205	244	382	334	177	192	19	
4259	139	266	168	205	239	382	298	171	179	20	UK20
4250	139	266	168	205	244	382	298	171	179	21	UK21
4331	139	266	168	205	244	382	298	171	179	21	UK21
2945	139	266	168	205	250	382	298	171	179	22	UK22
2998	139	266	168	205	250	382	298	171	179	22	UK22
3000	139	266	168	205	250	382	298	171	179	22	UK22
3009	139	266	168	205	250	382	298	171	179	22	UK22
3015	139	266	168	205	250	382	298	171	179	22	UK22
3090	139	266	168	205	250	382	298	171	179	22	UK22
3229	139	266	168	205	250	382	298	171	179	22	UK22
3441	139	266	168	205	250	382	298	171	179	22	UK22
3504*	139	266	168	205	250	382	298	171	179	22	UK22
3554*	139	266	168	205	250	382	298	171	179	22	UK22
3590	139	266	168	205	250	382	298	171	179	22	UK22
3670	139	266	168	205	250	382	298	171	179	22	UK22
3690*	139	266	168	205	250	382	298	171	179	22	UK22
3765*	139	266	168	205	250	382	298	171	179	22	UK22
3796	139	266	168	205	250	382	298	171	179	22	UK22
3801*	139	266	168	205	250	382	298	171	179	22	UK22
3804	139	266	168	205	250	382	298	171	179	22	UK22
3870*	139	266	168	205	250	382	298	171	179	22	UK22

3887	139	266	168	205	250	382	298	171	179	22	UK22
3889*	139	266	168	205	250	382	298	171	179	22	UK22
3948	139	266	168	205	250	382	298	171	179	22	UK22
3999	139	266	168	205	250	382	298	171	179	22	UK22
4016	139	266	168	205	250	382	298	171	179	22	UK22
4034	139	266	168	205	250	382	298	171	179	22	UK22
4048	139	266	168	205	250	382	298	171	179	22	UK22
4088	139	266	168	205	250	382	298	171	179	22	UK22
4107	139	266	168	205	250	382	298	171	179	22	UK22
4117	139	266	168	205	250	382	298	171	179	22	UK22
4118	139	266	168	205	250	382	298	171	179	22	UK22
4121	139	266	168	205	250	382	298	171	179	22	UK22
4141	139	266	168	205	250	382	298	171	179	22	UK22
4206	139	266	168	205	250	382	298	171	179	22	UK22
4223	139	266	168	205	250	382	298	171	179	22	UK22
4239*	139	266	168	205	250	382	298	171	179	22	UK22
4252	139	266	168	205	250	382	298	171	179	22	UK22
4258	139	266	168	205	250	382	298	171	179	22	UK22
4273	139	266	168	205	250	382	298	171	179	22	UK22
4293	139	266	168	205	250	382	298	171	179	22	UK22
4310	139	266	168	205	250	382	298	171	179	22	UK22
4375	139	266	168	205	250	382	298	171	179	22	UK22
4384	139	266	168	205	250	382	298	171	179	22	UK22
4410	139	266	168	205	250	382	298	171	179	22	UK22
4430	139	266	168	205	250	382	298	171	179	22	UK22
4511	139	266	168	205	250	382	298	171	179	22	UK22
4512	139	266	168	205	250	382	298	171	179	22	UK22
4526	139	266	168	205	250	382	298	171	179	22	UK22
4569	139	266	168	205	250	382	298	171	179	22	UK22
4580	139	266	168	205	250	382	298	171	179	22	UK22
4591	139	266	168	205	250	382	298	171	179	22	UK22
4635	139	266	168	205	250	382	298	171	179	22	UK22
4655	139	266	168	205	250	382	298	171	179	22	UK22
4660	139	266	168	205	250	382	298	171	179	22	UK22
4663	139	266	168	205	250	382	298	171	179	22	UK22
4665	139	266	168	205	250	382	298	171	179	22	UK22
4670	139	266	168	205	250	382	298	171	179	22	UK22

4686	139	266	168	205	250	382	298	171	179	22	UK22
4762	139	266	168	205	250	382	298	171	179	22	UK22
11110	139	266	168	205	250	382	298	171	179	22	UK22
11425	139	266	168	205	250	382	298	171	179	22	UK22
2696*	139	266	168	205	250	382	298	171	192	23	UK23
3812	139	266	168	205	250	382	298	184	179	24	UK24
4301*	139	266	168	205	250	382	298	184	179	24	UK24
5863	139	266	168	205	250	382	298	184	179	24	UK24
3499*	139	266	168	205	250	382	316	171	179	25	UK25
4691	139	266	168	205	250	382	316	171	179	25	UK25
3227	139	266	168	205	250	382	325	171	179	26	UK26
4771	139	266	168	205	250	382	325	171	179	26	UK26
4498	139	266	168	205	250	460	298	171	179	27	UK27
11173	139	266	168	205	250	460	298	171	179	27	UK27
6642*	139	274	152	175	250	382	298	171	192	28	UK28
5276*	139	274	152	175	306	382	298	171	192	29	UK29
3871*	139	274	152	205	244	382	298	171	179	30	UK30
4140*	139	274	152	205	244	382	298	171	179	30	UK30
4222*	139	274	152	205	244	382	298	171	179	30	UK30
4238	139	274	152	205	244	382	316	171	179	31	UK31
4312	139	274	152	205	244	382	316	171	179	31	UK31
5139*	139	274	168	175	268	382	274	184	192	32	UK32
4540	139	274	168	205	244	382	298	171	179	33	UK33
4690	139	274	168	205	244	382	298	171	179	33	UK33
4733	139	274	168	205	244	382	298	171	179	33	UK33
KJHIV	139	276	168	135	244	382	274	177	179	34	
172	139	276	168	205	244	382	274	177	179	35	
4776	139	285	152	175	280	382	298	184	179	36	UK36
4938	139	286	168	175	280	382	325	184	192	37	UK37
478	139	291	168	174	214	382	286	177	182	39	UG39
584	139	291	168	174	214	382	286	177	182	39	UG39
717	139	291	168	174	214	382	298	177	182	40	UG40
187	139	291	168	174	214	382	307	174	185	41	UG41
696	139	291	168	174	214	382	307	177	182	42	UG42
26	139	291	168	174	214	382	307	177	185	43	UG43
194	139	291	168	174	214	382	315	174	185	44	UG44
240	139	291	168	174	214	382	315	174	185	44	UG44

164	139	291	168	174	214	382	315	177	185	45	UG45
214	139	291	168	174	214	382	316	174	185	46	UG46
235	139	291	168	174	214	382	316	174	185	46	UG46
257	139	291	168	174	214	382	316	174	185	46	UG46
271	139	291	168	174	214	382	316	174	185	46	UG46
448	139	291	168	174	214	382	316	177	182	47	UG47
674	139	291	168	174	214	382	316	177	182	47	UG47
104	139	291	168	174	214	382	316	177	185	48	UG48
295	139	291	168	174	214	382	316	177	185	48	UG48
2027	139	291	168	174	214	382	316	177	185	48	UG48
54	139	291	168	174	214	472	316	177	185	49	UG49
212	139	291	168	174	239	382	298	177	187	50	
536	139	291	168	174	244	382	274	177	182	51	UG51
667	139	291	168	174	244	382	274	177	182	51	UG51
NEMC1	139	291	168	174	244	382	274	177	187	52	
502	139	291	168	174	244	382	274	177	192	53	
196	139	291	168	174	244	382	283	174	185	54	UG54
198	139	291	168	174	244	382	283	174	187	55	UG55
591	139	291	168	174	244	382	283	177	182	56	UG56
682	139	291	168	174	244	382	283	177	182	56	UG56
278	139	291	168	174	244	382	283	177	185	57	UG57
285	139	291	168	174	244	382	283	177	185	57	UG57
251	139	291	168	174	244	382	286	174	185	58	UG58
Tu71	139	291	168	174	244	382	298	177	192	59	
211	139	291	168	174	244	382	315	174	185	60	UG60
203	139	291	168	174	244	382	316	174	185	61	UG61
451	139	291	168	174	244	382	316	177	182	62	UG62
369	139	291	168	174	248	382	283	177	182	63	UG63
420	139	291	168	174	248	382	283	177	182	63	UK63
329	139	291	168	174	248	382	286	177	182	64	UK64
220	139	291	168	174	248	382	297	174	185	65	UK65
2010	139	291	168	174	248	382	307	177	185	66	UK66
335	139	291	168	174	248	382	316	177	185	67	UK67
H39	139	291	168	174	250	382	274	150	179	68	
464	139	291	168	174	250	382	286	177	182	69	UG69
181	139	291	168	174	250	382	297	174	185	70	UG70
449	139	291	168	174	250	382	298	177	182	71	UG71

684	139	291	168	174	250	382	325	177	182	72	UG72
9897	139	291	182	135	268	382	274	174	187	73	
131	139	291	182	174	248	382	297	174	185	74	UG74
ECHIV	139	291	182	174	250	382	274	177	187	75	
94	139	291	187	174	244	382	283	177	185	76	UG76
2969	139	297	152	175	268	382	298	184	192	77	UK77
3004*	139	300	168	175	226	382	298	184	192	78	UK78
3334*	139	300	168	175	244	382	334	184	192	79	UK79
3555*	139	300	168	175	256	382	274	194	192	80	UK80
3351*	139	300	168	175	280	382	298	184	192	81	UK81
3423	230	322	209	205	250	460	298	165	230	82	UK82
<i>C. parvum</i>											
1224	187	279	187	232	195	534	229	194	213	1	UG1
Tu114	188	274	209	232	195	528	229	194	213	2	UG2
TK41	188	276	225	198	214	454	179	150	220	3	TR3
TK46	188	276	225	198	214	460	179	150	220	4	TR4
2545	188	279	187	205	195	504	229	194	213	5	UG5
1222	188	279	187	205	195	534	229	194	213	6	UG6
2428	188	279	187	205	195	540	229	194	213	7	UG7
9	188	279	187	232	195	382	229	194	185	8	UG8
2815	188	279	187	232	195	484	229	194	213	9	UG9
2036	188	279	187	232	195	492	229	194	213	10	UG10
2687	188	279	187	232	195	504	229	174	213	11	UG11
1902	188	279	187	232	195	522	193	194	213	12	UG12
30	188	279	187	232	195	528	229	194	213	13	UG13
128	188	279	187	232	195	528	229	194	213	13	UG13
1600	188	279	187	232	195	528	229	194	213	13	UG13
2809	188	279	187	232	195	528	229	194	213	13	UG13
2631	188	279	187	232	195	534	229	174	187	14	UG14
114	188	279	187	232	195	534	229	194	213	15	UG15
1510	188	279	187	232	195	534	229	194	213	15	UG15
1601	188	279	187	232	195	534	229	194	213	15	UG15
1976	188	279	187	232	195	534	229	194	213	15	UG15
2088	188	279	187	232	195	534	229	194	213	15	UG15
2335	188	279	187	232	195	534	229	194	213	15	UG15
2556	188	279	187	232	195	534	229	194	213	15	UG15
2581	188	279	187	232	195	534	229	194	213	15	UG15

323	188	279	187	232	195	540	229	194	213	16	UG16
125	188	279	187	232	195	546	229	194	213	17	UG17
2553	188	279	187	232	235	528	229	194	213	18	UG18
1512	188	279	225	232	195	528	229	194	213	19	UG19
1302	188	279	232	232	195	472	229	174	213	20	UG20
TK13	188	322	225	198	214	460	179	150	220	21	TR21
Tu154	188	324	209	232	195	472	229	174	187	22	UG22
216	188	333	187	232	195	466	193	174	187	23	UG23
2100	188	333	187	232	195	466	193	174	187	23	UG23
170	188	333	187	232	195	484	229	194	187	24	UG24
2032	188	333	187	232	195	484	229	194	187	24	UG24
1862	188	345	187	205	166	492	193	174	213	25	UG25
TK31	206	274	232	198	214	474	179	150	220	26	TR26
Tu131	206	322	209	232	214	528	229	150	220	27	UG27
Is46	206	324	225	198	214	454	193	150	223	28	IL28
TK55	206	324	232	198	214	474	175	150	223	29	TR29
TK8	206	324	232	198	214	474	179	150	220	30	TR30
TK115	206	324	232	198	214	474	179	150	220	30	TR30
TK12	206	324	232	198	214	474	185	150	220	31	TR31
Is7	207	324	225	198	214	454	193	150	220	32	IL32
Cath	207	324	232	198	214	460	179	150	220	33	
TK32	230	274	225	198	214	460	179	150	220	34	TR34
SI1071442	230	274	225	205	214	460	193	150	223	35	NZ35
TK39	230	276	225	198	214	460	179	150	220	36	TR36
Is1	230	322	225	198	214	447	193	150	220	37	IL37
CISD	230	322	225	198	214	454	193	150	223	38	
MD	230	322	225	198	214	460	193	150	223	39	
JRL-HIV	230	322	225	198	214	460	193	150	223	39	
16W	230	322	225	198	214	460	193	150	223	39	
TAMU	230	322	225	198	214	460	193	150	223	39	
UCP	230	322	225	198	214	460	193	150	223	39	
ICP	230	322	225	198	214	460	193	150	223	39	
220	230	322	225	198	214	460	193	150	223	39	
Hhu1	230	322	225	205	214	460	179	150	223	40	NZ40
Hhu5	230	322	225	205	214	460	179	150	223	40	NZ40
Hbo4	230	322	225	205	214	460	179	150	223	40	NZ40
Hbo5	230	322	225	205	214	460	179	150	223	40	NZ40

Hbo6	230	322	225	205	214	460	179	150	223	40	NZ40
Hhu4	230	322	225	205	214	460	193	150	223	41	NZ41
Hhu6	230	322	225	205	214	460	193	150	223	41	NZ41
Hhu7	230	322	225	205	214	460	193	150	223	41	NZ41
Hbo1	230	322	225	205	214	460	193	150	223	41	NZ41
SI7595062	230	322	225	205	214	460	193	150	223	41	NZ41
SI6139326	230	322	225	205	214	460	193	150	223	41	NZ41
SI1113730	230	322	225	205	214	460	193	150	223	41	NZ41
SI7595147	230	322	225	205	214	460	193	150	223	41	NZ41
SI6141328	230	322	225	205	214	460	193	150	223	41	NZ41
SI6142922	230	322	225	205	214	460	193	150	223	41	NZ41
SI1102421	230	322	225	205	214	460	193	150	223	41	NZ41
SI1074114	230	322	225	205	214	460	193	150	223	41	NZ41
SI6138937	230	322	225	205	214	460	193	150	223	41	NZ41
SI4128821	230	322	225	205	214	460	193	150	223	41	NZ41
Hbo2	230	322	225	205	214	460	193	150	236	42	NZ42
Hhu3	230	322	225	205	214	472	193	150	223	43	NZ43
Is3	230	324	225	198	214	447	193	150	220	44	IL44
Is23	230	324	225	198	214	447	193	150	220	44	IL44
Is27	230	324	225	198	214	447	193	150	220	44	IL44
Is28	230	324	225	198	214	447	193	150	220	44	IL44
Is49	230	324	225	198	214	447	193	150	220	44	IL44
Is50	230	324	225	198	214	447	193	150	223	45	IL45
Is53	230	324	225	198	214	447	193	150	223	45	IL45
Is58	230	324	225	198	214	447	193	150	223	45	IL45
Is60	230	324	225	198	214	447	193	150	223	45	IL45
Is62	230	324	225	198	214	447	193	150	223	45	IL45
Sr9	230	324	225	198	214	447	193	170	213	46	SRB46
Is8	230	324	225	198	214	454	193	150	220	47	IL47
Is16	230	324	225	198	214	454	193	150	220	47	IL47
Is34	230	324	225	198	214	454	193	150	220	47	IL47
Is47	230	324	225	198	214	454	193	150	223	48	IL48
Is13	230	324	225	198	214	460	193	150	220	49	IL49
IOWA	230	324	225	198	214	460	193	150	223	50	
Is15	230	324	225	198	214	474	179	150	223	51	IL51
Is59	230	324	225	198	214	474	179	150	223	51	IL51
SI1121192	230	340	225	205	214	385	333	150	223	52	NZ52

SI 4.2c	230	340	225	205	214	460	193	150	223	53	NZ53
1504	238	279	187	232	195	534	229	194	213	54	UG54
Sr17	238	322	225	198	214	447	193	150	236	55	SRB55
Sr5	238	322	225	198	214	447	193	170	236	56	SRB56
Sr71	238	322	225	198	214	447	193	170	236	56	SRB56
Sr69	238	322	225	198	214	447	229	170	236	57	SRB57
Sr70	238	322	225	198	214	454	193	170	236	58	SRB58
Sr80	238	322	225	198	214	454	193	170	236	58	SRB58
Sr117	238	322	225	198	214	454	206	150	236	59	SRB59
Sr8	238	324	225	198	214	447	193	170	236	60	SRB60
Sr90	238	324	225	198	214	472	229	150	236	61	SRB61
Sr95	238	324	225	198	214	472	229	170	236	62	SRB62
Sr43	248	322	225	198	214	415	229	150	236	63	SRB63
Sr112	248	322	225	198	214	447	220	150	236	64	SRB64
Sr83	248	322	225	198	214	454	193	170	236	65	SRB65
Sr42	248	324	225	198	214	415	229	150	236	66	SRB66
Sr19	248	324	225	198	214	447	229	150	236	67	SRB67
Sr24	248	324	225	198	214	472	206	150	236	68	SRB68
Sr33	248	340	225	198	214	447	229	150	236	69	SRB69
Sr102	252	322	225	198	214	447	229	150	236	70	SRB70
Sr106	252	322	225	198	214	454	229	150	213	71	SRB71
Sr104	252	322	225	198	214	454	229	150	236	72	SRB72
Sr61	252	324	225	198	214	447	193	150	236	73	SRB73
Sr58	252	324	225	198	214	447	229	150	236	74	SRB74

* isolates from patients with history of recent travel