

Isolate	16s rDNA Sequencing	emm	Surface Antigen	Multiplex PCR																				
				speA	speB	speC	speF	speG	speH	speI	speJ	speK	speL	speM	ssa	smeZ	sdC	spd3	sdaB	sdaD	spyCEP	scpA	mac	sic
G 174	SDSE	stCK401.2	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
G 176	SDSE	stC2sk.0	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G 177	SDSE	stG866.0	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
G 178	SDSE	stG10.0	G	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
G 179	SDSE	stG643.1	G	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G 180	SDSE	stG643.1	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G 181	SDSE	stGL265.1	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G 182	SDSE	stGLP1.0	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G 183	SDSE	stGL265.1	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G 184	SDSE	stG245.0	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
G 185	SDSE	stG245.0	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
G 186	SDSE	stG166b.0	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
G 187	SDSE	stG6792.3	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
G 189	SDSE	stC2sk.0	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
G 190	SDSE	stG652.1	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G 191	SDSE	stC922.0	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G 192	SDSE	stG245.0	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
G 193	SDSE	stC1400.2	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
G 194	SDSE	stG6.0	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
G 195	SDSE	stG6792.3	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
G 196	SDSE	stG840.0	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
G 200	SDSE	stC74a.0	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G 201	SDSE	stC74a.0	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-
G 202	SDSE	stGLP1.0	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
G 203	SDSE	stG6.0	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
G 204	SDSE	stG6792.3	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
G 207	SDSE	stG6792.3	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
G 208	SDSE	stG245.1b	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
G 209	SDSE	stC1400.0	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
G 211	SDSE	stG245.0	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G 212	SDSE	stG2078.2	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-

Isolate	16s rDNA Sequencing	emm	Surface Antigen	Multiplex PCR																				
				speA	speB	speC	speF	speG	speH	speI	speJ	speK	speL	speM	ssa	smeZ	sdC	spd3	sdaB	sdaD	spyCEP	scpA	mac	sic
G 213	SDSE	stG245.0	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	
G 214	SDSE	stG7882.1	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
G 215	SDSE	stGL265.1	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
G 216	SDSE	stGL265.1	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G 217	SDSE	stG7882.1	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
G 218	SDSE	stG643.1	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G 220	SDSE	stG643.1	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G 221	SDSE	stG485.0	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G 222	SDSE	stC74a.0	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G 223	SDSE	stG485.0	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G 224	SDSE	stGrobn.0	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G 225	SDSE	stCK401.2	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G 226	SDSE	stG5420.0	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
G 227	SDSE	stG245.0	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G 229	SDSE	stGL265.1	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G 230	SDSE	stG245.0	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G 231	SDSE	stGL265.1	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-
G 232	SDSE	stG245.0	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
G 233	SDSE	stGL265.1	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-
G 234	SDSE	stC36.3	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-
G 235	SDSE	stG6792.3	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-
G 236	SDSE	stG2078.2	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-
G 238	SDSE	stG6.0	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
G 239	SDSE	stG211.0	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-
G 240	SDSE	stG643.1	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
G 241	SDSE	stG643.1	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
G 242	SDSE	stG643.1	G	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G 243	SDSE	stG653.1	G	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G 244	SDSE	stG652.0	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
G 245	SDSE	stG4222.1	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-
G 246	SDSE	stG6.0	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	-	+	-	-

Isolate	16s rDNA Sequencing	emm	Surface Antigen	Multiplex PCR																			
				speA	speB	speC	speF	speG	speH	speI	speJ	speK	speL	speM	ssa	smeZ	sdC	spd3	sdaB	sdaD	spyCEP	scpA	mac
G 329	SDSE	stG485.0	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G 330	SDSE	stC46.0	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G 331	SDSE	stC1400.0	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
G 332	SDSE	stG485.0	G	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G 333	SDSE	stG6.0	G	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G 334	SDSE	stG6.0	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G 335	SDSE	stG6792.3	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
G 336	SDSE	stGrobn.0	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-
G 337	SDSE	stGrobn.0	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G 338	SDSE	stG866.0	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
G 339	SDSE	stG6792.3	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G 340	SDSE	stC5345.1	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-
G 341	SDSE	stG652.0	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G 342	SDSE	stG211.1	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G 344	SDSE	stC5345.1	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-
G 345	SDSE	stG6.2	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G 346	SDSE	stG652.0	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G 348	SDSE	stG6792.3	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G 349	SDSE	stG7882.1	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
G 351	SDSE	stG351.0	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G 352	SDSE	stG866.0	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G 353	SDSE	stG6792.3	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G 354	SDSE	stC1400.0	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
G 356	SDSE	stG652.1	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C 117	SDSE	stG245.1b	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
C 118	SDSE	stG485.0	C	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
C 119	SDSE	stG245.0	C	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
C 120	SDSE	stG120.1	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
C 121	SDSE	stC839.2	C	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
C 122	SDSE	stG245.0	C	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-
C 123	SDSE	none	C	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-

Isolate	16s rDNA Sequencing	emm	Surface Antigen	Multiplex PCR																				
				speA	speB	speC	speF	speG	speH	speI	speJ	speK	speL	speM	ssa	smeZ	sdc	spd3	sdaB	sdaD	spyCEP	scpA	mac	sic
C 124	SDSE	stG643.0	C	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	-	+	-	-
C 125	SDSE	emm31.1	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
C 126	SDSE	stG653.1	C	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
C 127	SDSE	emm31.1	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
C 129	SDSE	stG245.0	C	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
C 130	SDSE	stG245.0	C	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-
C 131	SDSE	stG245.0	C	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-
C 132	SDSE	stG653.1	C	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
C 133	SDSE	stG245.0	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
C 134	SDSE	stC1741.0	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	+	-	-
C 135	SDSE	stG653.1	C	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
C 136	SDSE	stG652.0	C	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
C 137	SDSE	stG245.0	C	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-
C 138	SDSE	stG245.0	C	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-
C 139	SDSE	stG245.0	C	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-
C 140	SDSE	stG245.0	C	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
C 141	SDSE	stG245.0	C	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-
C 142	SDSE	stG97.0	C	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C 143	SDSE	stC1400.2	C	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-
C 144	SDSE	stC839.0	C	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
C 145	SDSE	stG245.0	C	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-
C 147	SDSE	stG245.0	C	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-
C 148	SDSE	stG6.0	C	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
C 149	SDSE	stG245.0	C	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
C 150	SDSE	stG653.1	C	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
C 151	SDSE	stG653.1	C	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-
C 152	SDSE	stC922.0	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
C 153	SDSE	stG120.1	C	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
C 154	SDSE	stC839.2	C	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
C 155	SDSE	stC922.0	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
C 156	SDSE	stG245.0	C	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-

Isolate	16s rDNA Sequencing	emm	Surface Antigen	Multiplex PCR																				
				speA	speB	speC	speF	speG	speH	speI	speJ	speK	speL	speM	ssa	smeZ	sdC	spd3	sdaB	sdaD	spyCEP	scpA	mac	sic
C 157	SDSE	stG653.1	C	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
C 158	SDSE	stG245.0	C	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
C 159	SDSE	stG245.0	C	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
C 160	SDSE	stG245.0	C	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
C 161	SDSE	stC839.0	C	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-
C 162	SDSE	stG245.0	C	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C 163	SDSE	stG245.1b	C	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-

SDSE *Streptococcus dysgalactiae* subsp. *equisimilis*