

Supplementary Table 4. Overview of biochemical versus Molecular identification of UTIs isolated species. Percentage of identity against nBLAST, variant, and accession number are included for each gene amplified.

Sample code	Outpatient Age	Pregnant outpatient	Traditional identification	Molecular identification consensus	Reassigned sample code	Accession number GenBank	16S rDNA identification	Identity (%)	Variant	Accession number GenBank	rpoB Identification	Identity (%)	Variant	Accession number GenBank	recA Identification	Identity (%)	Variant
S1	41	No	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S1	PP236120	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V1	PP239229	<i>Escherichia coli</i>	100	EC rpoB-V2	PP239204	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V1
S2	46	No	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S2	PP236128	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V9	PP239233	<i>Escherichia coli</i>	100	EC rpoB-V6	PP239205	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V2
S3	36	No	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S3	PP236120	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V1	PP239239	<i>Escherichia coli</i>	100	EC rpoB-V12	PP239205	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V2
S4	54	No	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S4	PP236120	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V1	PP239229	<i>Escherichia coli</i>	100	EC rpoB-V2	PP239204	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V1
S5	36	No	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S5	PP236120	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V1	PP239229	<i>Escherichia coli</i>	100	EC rpoB-V2	PP239204	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V1
S6	24	Yes	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S6	PP236120	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V1	PP239228	<i>Escherichia coli/Shigella flexneri/S. dysenteriae</i>	100	EC rpoB-V1	PP239204	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V1
S7	35	Yes	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S7	PP236120	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V1	PP239229	<i>Escherichia coli</i>	100	EC rpoB-V2	PP239204	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V1
S8	28	Yes	<i>Pseudomonas sp.</i>	<i>Escherichia coli</i>	S8	PP236120	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V1	PP239229	<i>Escherichia coli</i>	100	EC rpoB-V2	PP239204	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V1
S9	62	No	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S9	PP236120	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V1	PP239228	<i>Escherichia coli/Shigella flexneri/S. dysenteriae</i>	100	EC rpoB-V1	PP239209	<i>Escherichia coli/Shigella flexneri</i>	100	EC recA-V6
S10*	55	No	<i>Escherichia coli</i>	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	S10.1	PP236132	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	100	KP 16S-V3	PP239242	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	100	KP rpoB-V3	PP239221	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	100	KP recA-V1
			-	<i>Escherichia coli</i>	S10.2	PP236120	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V1	PP239229	<i>Escherichia coli</i>	100	EC rpoB-V2	PP239204	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V1
S11	18	Yes	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S11	PP236122	<i>Escherichia coli/Shigella sonnei</i>	100	EC 16S-V3	PP239237	<i>Escherichia coli</i>	100	EC rpoB-V10	PP239217	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V14
S12	60	No	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S12	PP236120	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V1	PP239236	<i>Escherichia coli/Shigella boydii</i>	100	EC rpoB-V9	PP239209	<i>Escherichia coli/Shigella flexneri</i>	100	EC recA-V6
S13	41	No	<i>Proteus mirabilis</i>	<i>Escherichia coli</i>	S13	PP236121	<i>Escherichia coli</i>	100	EC 16S-V2	PP239234	<i>Escherichia coli</i>	100	EC rpoB-V7	PP239214	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V11
S14	29	No	<i>Klebsiella oxytoca</i>	<i>Escherichia coli</i>	S14	PP236121	<i>Escherichia coli</i>	100	EC 16S-V2	PP239235	<i>Escherichia coli</i>	100	EC rpoB-V8	PP239214	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V11
S15	55	No	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	<i>Escherichia coli</i>	S15	PP236120	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V1	PP239228	<i>Escherichia coli/Shigella flexneri/S. dysenteriae</i>	100	EC rpoB-V1	PP239212	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V9
S16	26	Yes	<i>Serratia marcescens</i>	<i>Escherichia coli</i>	S16	PP236120	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V1	PP239229	<i>Escherichia coli</i>	100	EC rpoB-V2	PP239204	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V1
S17	27	No	<i>Proteus mirabilis</i>	<i>Escherichia coli</i>	S17	PP236120	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V1	PP239228	<i>Escherichia coli/Shigella flexneri/S. dysenteriae</i>	100	EC rpoB-V1	PP239212	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V9
S18	33	No	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S18	PP236120	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V1	PP239229	<i>Escherichia coli</i>	100	EC rpoB-V2	PP239204	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V1
S19	39	Yes	<i>Proteus mirabilis</i>	<i>Escherichia coli</i>	S19	PP236123	<i>Escherichia coli/Shigella flexneri</i>	100	EC 16S-V4	PP239235	<i>Escherichia coli</i>	100	EC rpoB-V8	PP239206	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V3
S20	42	Yes	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S20	PP236123	<i>Escherichia coli/Shigella flexneri</i>	100	EC 16S-V4	PP239235	<i>Escherichia coli</i>	100	EC rpoB-V8	PP239206	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V3
S21	23	No	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S21	PP236125	<i>Escherichia coli/Shigella sonnei/S. flexneri</i>	100	EC 16S-V6	PP239228	<i>Escherichia coli/Shigella flexneri/S. dysenteriae</i>	100	EC rpoB-V1	PP239208	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V5
S22	74	No	<i>Proteus mirabilis</i>	<i>Escherichia coli</i>	S22	PP236124	<i>Escherichia coli</i>	100	EC 16S-V5	PP239235	<i>Escherichia coli</i>	100	EC rpoB-V8	PP239215	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V12
S23	65	No	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S23	PP236120	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V1	PP239235	<i>Escherichia coli</i>	100	EC rpoB-V8	PP239211	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V8
S24	40	No	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S24	PP236120	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V1	PP239228	<i>Escherichia coli/Shigella flexneri/S. dysenteriae</i>	100	EC rpoB-V1	PP239212	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V9
S25	66	No	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S25	PP236120	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V1	PP239235	<i>Escherichia coli</i>	100	EC rpoB-V8	PP239206	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V3
S26	19	No	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S26	PP236120	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V1	PP239228	<i>Escherichia coli/Shigella flexneri/S. dysenteriae</i>	100	EC rpoB-V1	PP239209	<i>Escherichia coli/Shigella flexneri</i>	100	EC recA-V6
S27	22	No	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S27	PP236123	<i>Escherichia coli/Shigella flexneri</i>	100	EC 16S-V4	PP239235	<i>Escherichia coli</i>	100	EC rpoB-V8	PP239206	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V3
S28	41	Yes	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S28	PP236121	<i>Escherichia coli</i>	100	EC 16S-V2	PP239235	<i>Escherichia coli</i>	100	EC rpoB-V8	PP239214	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V11
S29	37	Yes	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S29	PP236120	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V1	PP239231	<i>Escherichia coli/Shigella flexneri</i>	100	EC rpoB-V4	PP239210	<i>Escherichia coli/Shigella sonnei</i>	100	EC recA-V7
S30	51	No	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S30	PP236120	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V1	PP239228	<i>Escherichia coli/Shigella flexneri/S. dysenteriae</i>	100	EC rpoB-V1	PP239218	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V15
S31	19	Yes	<i>Proteus mirabilis</i>	<i>Escherichia coli</i>	S31	PP236120	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V1	PP239235	<i>Escherichia coli</i>	100	EC rpoB-V8	PP239211	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V8
S32	22	No	<i>Proteus mirabilis</i>	<i>Escherichia coli</i>	S32	PP236120	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V1	PP239228	<i>Escherichia coli/Shigella flexneri/S. dysenteriae</i>	100	EC rpoB-V1	PP239212	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V9
S33	29	Yes	<i>Klebsiella oxytoca</i>	<i>Escherichia coli</i>	S33	PP236120	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V1	PP239229	<i>Escherichia coli</i>	100	EC rpoB-V2	PP239204	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V1
S34	35	No	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S34	PP236123	<i>Escherichia coli/Shigella flexneri</i>	100	EC 16S-V4	PP239235	<i>Escherichia coli</i>	100	EC rpoB-V8	PP239206	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V3
S35	37	Yes	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S35	PP236120	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V1	PP239229	<i>Escherichia coli</i>	100	EC rpoB-V2	PP239204	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V1
S36	50	No	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	<i>Escherichia coli</i>	S36	PP236120	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V1	PP239229	<i>Escherichia coli</i>	100	EC rpoB-V2	PP239204	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V1
S37	51	No	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S37	PP236120	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V1	PP239229	<i>Escherichia coli</i>	100	EC rpoB-V2	PP239204	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V1
S38	59	No	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S38	PP236120	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V1	PP239229	<i>Escherichia coli</i>	100	EC rpoB-V2	PP239204	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V1
S39	62	No	<i>Proteus mirabilis</i>	<i>Escherichia coli</i>	S39	PP236120	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V1	PP239239	<i>Escherichia coli</i>	100	EC rpoB-V12	PP239212	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V9
S40	74	No	<i>Proteus mirabilis</i>	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	S40	PP236139	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	100	KP 16S-V10	PP239241	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	100	KP rpoB-V2	PP239225	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	100	KP recA-V5
S41	70	No	<i>Proteus mirabilis</i>	<i>Escherichia coli</i>	S41	PP236120	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V1	PP239229	<i>Escherichia coli</i>	100	EC rpoB-V2	PP239204	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V1
S42	77	No	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S42	PP236120	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V1	PP239229	<i>Escherichia coli</i>	100	EC rpoB-V2	PP239204	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V1
S43	71	No	<i>Klebsiella oxytoca</i>	<i>Enterobacter hormaechei</i>	S43	PP236143	<i>Enterobacter hormaechei</i>	100	EH 16S-V1	PP239248	<i>Enterobacter hormaechei/K. pneumoniae</i>	100	EH rpoB-V1	PP239227	<i>Enterobacter hormaechei</i>	99,6	EH recA-V1
S44*	36	No	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	<i>Escherichia coli</i>	S44.1	PP236125	<i>Escherichia coli/Shigella sonnei/S. flexneri</i>	100	EC 16S-V6	PP239228	<i>Escherichia coli/Shigella flexneri/S. dysenteriae</i>	100	EC rpoB-V1	PP239210	<i>Escherichia coli/Shigella sonnei</i>	100	EC recA-V7
			-	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	S44.2	PP236134	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	100	KP 16S-V5	PP239241	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	100	KP rpoB-V2	PP239225	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	100	KP recA-V5
S45	78	No	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S45	PP236120	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V1	PP239229	<i>Escherichia coli</i>	100	EC rpoB-V2	PP239204	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V1
S46	42	Yes	<i>Klebsiella oxytoca</i>	<i>Escherichia coli</i>	S46	PP236123	<i>Escherichia coli/Shigella flexneri</i>	100	EC 16S-V4	PP239235	<i>Escherichia coli</i>	100	EC rpoB-V8	PP239206	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V3
S47	44	No	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S47	PP236120	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V1	PP239229	<i>Escherichia coli</i>	100	EC rpoB-V2	PP239204	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V1
S48	65	No	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S48	PP236120	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V1	PP239229	<i>Escherichia coli</i>	100	EC rpoB-V2	PP239210	<i>Escherichia coli/Shigella sonnei</i>	100	EC recA-V7
S49	20	Yes	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S49	PP236125	<i>Escherichia coli/Shigella sonnei/S. flexneri</i>	100	EC 16S-V6	PP239228	<i>Escherichia coli/Shigella flexneri/S. dysenteriae</i>	100	EC rpoB-V1	PP239204	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V1
S50	41	No	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S50	PP236120	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V1	PP239228	<i>Escherichia coli/Shigella flexneri/S. dysenteriae</i>	100	EC rpoB-V1	PP239209	<i>Escherichia coli/Shigella flexneri</i>	100	EC recA-V6
S51	66	No	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S51	PP236120	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V1	PP239228	<i>Escherichia coli/Shigella flexneri/S. dysenteriae</i>	100	EC rpoB-V1	PP239209	<i>Escherichia coli/Shigella flexneri</i>	100	EC recA-V6
S52	76	No	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S52	PP236120	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V1	PP239228	<i>Escherichia coli/Shigella flexneri/S. dysenteriae</i>	100	EC rpoB-V1	PP239209	<i>Escherichia coli/Shigella flexneri</i>	100	EC recA-V6
S53*	41	No	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	S53.1	PP236133	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	100	KP 16S-V4	PP239242	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	100	KP rpoB-V3	PP239221	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	100	KP recA-V1
			-	<i>Escherichia coli</i>	S53.2	PP236120	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V1	PP239228	<i>Escherichia coli/Shigella flexneri/S. dysenteriae</i>	100	EC rpoB-V1	PP239209	<i>Escherichia coli/Shigella flexneri</i>	100	EC recA-V6
S54*	66	No	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	<i>Escherichia coli</i>	S54.1	PP236120	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V1	PP239228	<i>Escherichia coli/Shigella flexneri/S. dysenteriae</i>	100	EC rpoB-V1	PP239209	<i>Escherichia coli/Shigella flexneri</i>	100	EC recA-V6
			-	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	S54.2	PP236133	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	100	KP 16S-V4	PP239242	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	100	KP rpoB-V3	PP239221	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	100	KP recA-V1
S55	78	No	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S55	PP236120	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V1	PP239228	<i>Escherichia coli/Shigella flexneri/S. dysenteriae</i>	100	EC rpoB-V1	PP239212	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V9
S56	78	No	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S56	PP236120	<i>Escherichia</i>										

			-	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	S61.2	PP236138	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	100	KP 16S-V9	PP239242	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	100	KP rpoB-V3	PP239221	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	100	KP recA-V1
S62	61	No	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S62	PP236120	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V1	PP239228	<i>Escherichia coli/Shigella flexneri/S. dysenteriae</i>	100	EC rpoB-V1	PP239212	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V9
S63	54	No	<i>Proteus mirabilis</i>	<i>Escherichia coli</i>	S63	PP236126	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V7	PP239228	<i>Escherichia coli/Shigella flexneri/S. dysenteriae</i>	100	EC rpoB-V1	PP239210	<i>Escherichia coli/Shigella sonnei</i>	100	EC recA-V7
S64	68	No	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S64	PP236125	<i>Escherichia coli/Shigella sonnei/S. flexneri</i>	100	EC 16S-V6	PP239228	<i>Escherichia coli/Shigella flexneri/S. dysenteriae</i>	100	EC rpoB-V1	PP239210	<i>Escherichia coli/Shigella sonnei</i>	100	EC recA-V7
S65	77	No	<i>Serratia marcescens</i>	<i>Klebsiella oxytoca</i>	S65	PP236141	<i>Klebsiella oxytoca</i>	100	KO 16S-V1	PP239246	<i>Klebsiella oxytoca</i>	100	KO rpoB-V1	N/A	No sequence	N/A	N/A
S66*	43	No	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S66.1	PP236120	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V1	PP239235	<i>Escherichia coli</i>	100	EC rpoB-V8	PP239204	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V1
			-	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	S66.2	PP236130	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	100	KP 16S-V1	PP239240	<i>Klebsiella pneumoniae/K. variicola</i>	100	KP rpoB-V1	PP239226	<i>Klebsiella pneumoniae/K. variicola</i>	99,6	KP recA-V6
S67*	72	No	<i>Klebsiella oxytoca</i>	<i>Escherichia coli</i>	S67.1	PP236120	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V1	PP239228	<i>Escherichia coli/Shigella flexneri/S. dysenteriae</i>	100	EC rpoB-V1	PP239210	<i>Escherichia coli/Shigella sonnei</i>	100	EC recA-V7
			-	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	S67.2	PP236132	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	100	KP 16S-V3	PP239242	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	100	KP rpoB-V3	PP239221	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	100	KP recA-V1
S68	33	Yes	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S68	PP236120	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V1	PP239228	<i>Escherichia coli/Shigella flexneri/S. dysenteriae</i>	100	EC rpoB-V1	PP239209	<i>Escherichia coli/Shigella flexneri</i>	100	EC recA-V6
S69	27	Yes	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S69	PP236120	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V1	PP239229	<i>Escherichia coli</i>	100	EC rpoB-V2	PP239204	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V1
S70	46	No	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S70	PP236120	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V1	PP239228	<i>Escherichia coli/Shigella flexneri/S. dysenteriae</i>	100	EC rpoB-V1	PP239212	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V9
S71	55	No	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S71	PP236128	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V9	PP239229	<i>Escherichia coli</i>	100	EC rpoB-V2	PP239207	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V4
S72	49	No	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S72	PP236120	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V1	PP239235	<i>Escherichia coli</i>	100	EC rpoB-V8	PP239211	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V8
S73	26	Yes	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S73	PP236120	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V1	PP239228	<i>Escherichia coli/Shigella flexneri/S. dysenteriae</i>	100	EC rpoB-V1	PP239212	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V9
S74	19	Yes	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S74	PP236127	<i>Escherichia coli</i>	100	EC 16S-V8	PP239235	<i>Escherichia coli</i>	100	EC rpoB-V8	PP239207	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V4
S75	24	No	<i>Klebsiella oxytoca</i>	<i>Escherichia coli</i>	S75	PP236127	<i>Escherichia coli</i>	100	EC 16S-V8	PP239235	<i>Escherichia coli</i>	100	EC rpoB-V8	PP239207	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V4
S76	52	No	<i>Klebsiella oxytoca</i>	<i>Escherichia coli</i>	S76	PP236125	<i>Escherichia coli/Shigella sonnei/S. flexneri</i>	100	EC 16S-V6	PP239228	<i>Escherichia coli/Shigella flexneri/S. dysenteriae</i>	100	EC rpoB-V1	PP239204	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V1
S77	28	No	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S77	PP236125	<i>Escherichia coli/Shigella sonnei/S. flexneri</i>	100	EC 16S-V6	PP239228	<i>Escherichia coli/Shigella flexneri/S. dysenteriae</i>	100	EC rpoB-V1	PP239204	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V1
S78	31	Yes	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S78	PP236120	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V1	PP239229	<i>Escherichia coli</i>	100	EC rpoB-V2	PP239204	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V1
S79	21	No	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S79	PP236120	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V1	PP239228	<i>Escherichia coli/Shigella flexneri/S. dysenteriae</i>	100	EC rpoB-V1	PP239209	<i>Escherichia coli/Shigella flexneri</i>	100	EC recA-V6
S80	25	Yes	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S80	PP236120	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V1	PP239229	<i>Escherichia coli</i>	100	EC rpoB-V2	PP239204	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V1
S81	52	No	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S81	PP236128	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V9	PP239232	<i>Escherichia coli</i>	100	EC rpoB-V5	PP239220	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V17
S82	41	No	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S82	PP236128	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V9	PP239232	<i>Escherichia coli</i>	100	EC rpoB-V5	PP239220	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V17
S83	74	No	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S83	PP236128	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V9	PP239232	<i>Escherichia coli</i>	100	EC rpoB-V5	PP239220	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V17
S84	71	No	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S84	PP236120	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V1	PP239238	<i>Escherichia coli/Shigella flexneri/S. dysenteriae</i>	100	EC rpoB-V11	PP239204	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V1
S85	48	No	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S85	PP236129	<i>Escherichia coli/Shigella flexneri</i>	100	EC 16S-V10	PP239228	<i>Escherichia coli/Shigella flexneri/S. dysenteriae</i>	100	EC rpoB-V1	PP239208	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V5
S86	55	No	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S86	PP236125	<i>Escherichia coli/Shigella sonnei/S. flexneri</i>	100	EC 16S-V6	PP239228	<i>Escherichia coli/Shigella flexneri/S. dysenteriae</i>	100	EC rpoB-V1	PP239204	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V1
S87	50	No	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S87	PP236125	<i>Escherichia coli/Shigella sonnei/S. flexneri</i>	100	EC 16S-V6	PP239228	<i>Escherichia coli/Shigella flexneri/S. dysenteriae</i>	100	EC rpoB-V1	PP239204	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V1
S88	42	No	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S88	PP236126	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V7	PP239229	<i>Escherichia coli</i>	100	EC rpoB-V2	PP239210	<i>Escherichia coli/Shigella sonnei</i>	100	EC recA-V7
S89	72	No	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S89	PP236125	<i>Escherichia coli/Shigella sonnei/S. flexneri</i>	100	EC 16S-V6	PP239228	<i>Escherichia coli/Shigella flexneri/S. dysenteriae</i>	100	EC rpoB-V1	PP239204	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V1
S90	67	No	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S90	PP236128	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V9	PP239232	<i>Escherichia coli</i>	100	EC rpoB-V5	PP239220	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V17
S91	55	No	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S91	PP236127	<i>Escherichia coli</i>	100	EC 16S-V8	PP239235	<i>Escherichia coli</i>	100	EC rpoB-V8	PP239213	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V10
S92	20	Yes	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S92	PP236129	<i>Escherichia coli/Shigella flexneri</i>	100	EC 16S-V10	PP239228	<i>Escherichia coli/Shigella flexneri/S. dysenteriae</i>	100	EC rpoB-V1	PP239210	<i>Escherichia coli/Shigella sonnei</i>	100	EC recA-V7
S93	62	No	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S93	PP236125	<i>Escherichia coli/Shigella sonnei/S. flexneri</i>	100	EC 16S-V6	PP239228	<i>Escherichia coli/Shigella flexneri/S. dysenteriae</i>	100	EC rpoB-V1	PP239204	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V1
S94	76	No	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S94	PP236120	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V1	PP239228	<i>Escherichia coli/Shigella flexneri/S. dysenteriae</i>	100	EC rpoB-V1	PP239212	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V9
S95	68	No	<i>Klebsiella oxytoca</i>	<i>Escherichia coli</i>	S95	PP236120	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V1	PP239228	<i>Escherichia coli/Shigella flexneri/S. dysenteriae</i>	100	EC rpoB-V1	PP239212	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V9
S96	78	No	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	S96	PP236138	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	100	KP 16S-V9	PP239243	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	100	KP rpoB-V4	PP239223	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	100	KP recA-V3
S97	62	No	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S97	PP236126	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V7	PP239228	<i>Escherichia coli/Shigella flexneri/S. dysenteriae</i>	100	EC rpoB-V1	PP239208	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V5
S98	66	No	<i>Klebsiella oxytoca</i>	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	S98	PP236131	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	100	KP 16S-V2	PP239244	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	100	KP rpoB-V5	PP239224	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	100	KP recA-V4
S99	55	No	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S99	PP236120	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V1	PP239229	<i>Escherichia coli</i>	100	EC rpoB-V2	PP239204	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V1
S100	75	No	<i>Pseudomonas sp.</i>	<i>Escherichia coli</i>	S100	PP236120	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V1	PP239235	<i>Escherichia coli</i>	100	EC rpoB-V8	PP239211	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V8
S101	18	Yes	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S101	PP236120	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V1	PP239228	<i>Escherichia coli/Shigella flexneri/S. dysenteriae</i>	100	EC rpoB-V1	PP239210	<i>Escherichia coli/Shigella sonnei</i>	100	EC recA-V7
S102	76	No	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S102	PP236120	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V1	PP239235	<i>Escherichia coli</i>	100	EC rpoB-V8	PP239214	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V11
S103	45	No	<i>Escherichia coli</i>	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	S103	PP236135	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	100	KP 16S-V6	PP239243	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	100	KP rpoB-V4	PP239223	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	100	KP recA-V3
S104	71	No	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S104	PP236120	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V1	PP239228	<i>Escherichia coli/Shigella flexneri/S. dysenteriae</i>	100	EC rpoB-V1	PP239212	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V9
S105	28	No	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S105	PP236125	<i>Escherichia coli/Shigella sonnei/S. flexneri</i>	100	EC 16S-V6	PP239228	<i>Escherichia coli/Shigella flexneri/S. dysenteriae</i>	100	EC rpoB-V1	PP239209	<i>Escherichia coli/Shigella flexneri</i>	100	EC recA-V6
S106	62	No	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S106	PP236122	<i>Escherichia coli/Shigella sonnei</i>	100	EC 16S-V3	PP239230	<i>Escherichia coli</i>	100	EC rpoB-V3	PP239219	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V16
S107	77	No	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S107	PP236125	<i>Escherichia coli/Shigella sonnei/S. flexneri</i>	100	EC 16S-V6	PP239228	<i>Escherichia coli/Shigella flexneri/S. dysenteriae</i>	100	EC rpoB-V1	PP239209	<i>Escherichia coli/Shigella flexneri</i>	100	EC recA-V6
S108	51	No	<i>Klebsiella oxytoca</i>	<i>Klebsiella aerogenes</i>	S108	PP236142	<i>Klebsiella aerogenes</i>	100	KA 16S-V1	PP239247	<i>Klebsiella aerogenes</i>	100	KA rpoB-V1	N/A	No sequence	N/A	N/A
S109	26	Yes	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S109	PP236120	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V1	PP239228	<i>Escherichia coli/Shigella flexneri/S. dysenteriae</i>	100	EC rpoB-V1	PP239204	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V1
S110	65	No	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S110	PP236120	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V1	PP239228	<i>Escherichia coli/Shigella flexneri/S. dysenteriae</i>	100	EC rpoB-V1	PP239212	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V9
S111	64	No	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S111	PP236123	<i>Escherichia coli/Shigella flexneri</i>	100	EC 16S-V4	PP239235	<i>Escherichia coli</i>	100	EC rpoB-V8	PP239206	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V3
S112	68	No	<i>Klebsiella oxytoca</i>	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	S112	PP236136	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	100	KP 16S-V7	PP239245	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	100	KP rpoB-V6	PP239222	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	100	KP recA-V2
S113	51	No	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	S113	PP236140	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	100	KP 16S-V11	PP239245	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	100	KP rpoB-V6	PP239222	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	100	KP recA-V2
S114	29	No	<i>Proteus mirabilis</i>	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	S114	PP236137	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	100	KP 16S-V8	PP239245	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	100	KP rpoB-V6	PP239222	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	100	KP recA-V2
S115	53	No	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S115	PP236126	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V7	PP239229	<i>Escherichia coli</i>	100	EC rpoB-V2	PP239209	<i>Escherichia coli/Shigella flexneri</i>	100	EC recA-V6
S116	75	No	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S116	PP236125	<i>Escherichia coli/Shigella sonnei/S. flexneri</i>	100	EC 16S-V6	PP239228	<i>Escherichia coli/Shigella flexneri/S. dysenteriae</i>	100	EC rpoB-V1	PP239216	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V13
S117	21	Yes	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S117	PP236120	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V1	PP239235	<i>Escherichia coli</i>	100	EC rpoB-V8	PP239214	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V11
S118	58	No	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S118	PP236120	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V1	PP239235	<i>Escherichia coli</i>	100	EC rpoB-V8	PP239204	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V1
S119	62	No	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S119	PP236120	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V1	PP239229	<i>Escherichia coli</i>	10					

S131	69	No	<i>Pseudomonas sp.</i>	<i>Escherichia coli</i>	S131	PP236120	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V1	PP239228	<i>Escherichia coli/Shigella flexneri/S. dysenteriae</i>	100	EC rpoB-V1	PP239212	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V9
S132	22	Yes	<i>Klebsiella oxytoca</i>	<i>Escherichia coli</i>	S132	PP236120	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V1	PP239229	<i>Escherichia coli</i>	100	EC rpoB-V2	PP239204	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V1
S133	51	No	<i>Klebsiella oxytoca</i>	<i>Escherichia coli</i>	S133	PP236120	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V1	PP239229	<i>Escherichia coli</i>	100	EC rpoB-V2	PP239211	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V8
S134	79	No	<i>Pseudomonas sp.</i>	<i>Escherichia coli</i>	S134	PP236120	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V1	PP239235	<i>Escherichia coli</i>	100	EC rpoB-V8	PP239211	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V8
S135	67	No	<i>Proteus mirabilis</i>	<i>Escherichia coli</i>	S135	PP236128	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V9	PP239235	<i>Escherichia coli</i>	100	EC rpoB-V8	PP239205	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V2
S136	71	No	<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	S136	PP236120	<i>Escherichia coli/Shigella sp.</i>	100	EC 16S-V1	PP239233	<i>Escherichia coli</i>	100	EC rpoB-V6	PP239204	<i>Escherichia coli</i>	100	EC recA-V1