

Table 1: Biochemical and phenotypic characterisation of various *S. saprophyticus* strains

S/N	P/N	DIAGNOSIS	G.R	SHP	CAT	OXD	COG	NOV	URS	LIPASE (mm)	HPBI (%)	HAEMA
1	L32	UTI	+	C	+	-	-	R	+	14	79	+
2	L99	UTI/Dysuria	+	C	+	-	-	R	+	-	60	+
3	L117	UTI	+	C	+	-	-	R	+	11	65	+
4	L137	UTI	+	C	+	-	-	R	+	13	41	-
5	L141	UTI	+	C	+	-	-	R	+	25	61	+
6	L199	UTI	+	C	+	-	-	R	+	12	70	+
7	L203	UTI	+	C	+	-	-	R	+	-	71	+
8	L222	Haematuria	+	C	+	-	-	R	+	20	83	+
9	M15	UTI	+	C	+	-	-	R	+	6	81	-
10	M23	UTI	+	C	+	-	-	R	+	11	70	+
11	M90	UTI/Chronic PID	+	C	+	-	-	R	+	18	62	+
12	M128	UTI	+	C	+	-	-	R	+	20	53	+
13	M189	UTI	+	C	+	-	-	R	+	17	70	-
14	M196	UTI	+	C	+	-	-	R	+	23	76	-
15	M217	Dysuria	+	C	+	-	-	R	+	22	72	-
16	M224	UTI	+	C	+	-	-	R	+	09	79	+
17	G16	Cystitis	+	C	+	-	-	R	-	12	81	+
18	G19	UTI	+	C	+	-	-	R	+	-	56	+
19	G29	UTI	+	C	+	-	-	R	+	10	60	+
20	G30	UTI	+	C	+	-	-	R	+	11	76	+
21	G95	UTI/Pyelonephritis	+	C	+	-	-	R	+	-	77	+
22	G98	UTI	+	C	+	-	-	R	+	-	78	+
23	G109	UTI	+	C	+	-	-	R	+	-	55	+
24	G112	Vaginal Discharge	+	C	+	-	-	R	+	-	68	+
25	S03	UTI	+	C	+	-	-	R	+	-	80	+
26	S04	UTI	+	C	+	-	-	R	+	16	55	+
27	S05	UTI	+	C	+	-	-	R	+	13	48	+
28	S26	UTI	+	C	+	-	-	R	+	-	48	+
29	S41	UTI	+	C	+	-	-	R	+	-	80	+
30	S42	UTI	+	C	+	-	-	R	+	-	45	+
31	S52	Vaginitis	+	C	+	-	-	R	+	-	73	+

KEY: S/N-Serial number; P/N-Patient number; G.R-Gram reaction; SHP-Shape; CAT-Catalase; OXD-Oxidase; COG-Coagulase; NOV-Novobiocin; URS-Urease; HPBI-Hydrophobicity; HAEMA-Haemagglutination; C-Cocci; R-Resistant; UTI-Urinary tract infection; PID-Pelvic inflammatory disease; + : Positive; - : Negative.

Table 2: Identification of various *Staphylococcus saprophyticus* strains and other uropathogens by sequencing the 16SrRNA gene

S/N	Species or Subspecies	Strain	GenBank Accession No
1	<i>S. saprophyticus</i> subsp. <i>saprophyticus</i>	FELAO01	MH347918
2	<i>S. saprophyticus</i>	FELAO02	MH347919
3	<i>S. saprophyticus</i> subsp. <i>saprophyticus</i>	FELAO03	MH347920
4	<i>S. saprophyticus</i> subsp. <i>saprophyticus</i>	FELAO04	MH348953
5	<i>S. saprophyticus</i>	FELAO05	MH348954
6	<i>S. saprophyticus</i> subsp. <i>saprophyticus</i>	FELAO06	MH348955
7	<i>S. saprophyticus</i>	FELAO07	MH348956
8	<i>S. saprophyticus</i> subsp. <i>saprophyticus</i>	FELAO08	MH348957
9	<i>S. saprophyticus</i> subsp. <i>saprophyticus</i>	FELAO09	MH348958
10	<i>S. saprophyticus</i> subsp. <i>saprophyticus</i>	FELAO10	MH348959
11	<i>S. saprophyticus</i> subsp. <i>saprophyticus</i>	FELAO11	MH348960
12	<i>S. saprophyticus</i> subsp. <i>saprophyticus</i>	FELAO12	MH348961
13	<i>S. saprophyticus</i>	FELAO13	MH348962
14	<i>S. saprophyticus</i>	FELAO14	MH356547
15	<i>S. saprophyticus</i>	FELAO15	MH356548
16	<i>S. saprophyticus</i> subsp. <i>saprophyticus</i>	FELAO16	MH356549
17	<i>S. saprophyticus</i> subsp. <i>saprophyticus</i>	FELAO17	MH356550
18	<i>S. saprophyticus</i> subsp. <i>saprophyticus</i>	FELAO18	MH356551
19	<i>S. saprophyticus</i>	FELAO19	MH356552
20	<i>S. saprophyticus</i> subsp. <i>saprophyticus</i>	FELAO20	MH356553
21	<i>Escherichia coli</i>	FELAO21	MH356554
22	<i>S. saprophyticus</i>	FELAO22	MH356555
23	<i>S. saprophyticus</i>	FELAO23	MH356556
24	<i>S. saprophyticus</i> subsp. <i>saprophyticus</i>	FELAO24	MH356557
25	<i>S. saprophyticus</i>	FELAO25	MH356558
26	<i>Escherichia coli</i>	FELAO26	MH356559
27	<i>S. saprophyticus</i> subsp. <i>saprophyticus</i>	FELAO27	MH356560
28	<i>S. saprophyticus</i> subsp. <i>saprophyticus</i>	FELAO28	MH356561
29	<i>S. saprophyticus</i> subsp. <i>saprophyticus</i>	FELAO29	MH356562
30	<i>S. saprophyticus</i> subsp. <i>saprophyticus</i>	FELAO30	MH356563
31	<i>S. saprophyticus</i>	FELAO31	MH356564
32	<i>S. saprophyticus</i>	FELAO32	MH362675
33	<i>S. saprophyticus</i> subsp. <i>saprophyticus</i>	FELAO33	MH362676
34	<i>S. saprophyticus</i>	FELAO34	MH362677
35	<i>S. saprophyticus</i> subsp. <i>saprophyticus</i>	FELAO35	MH362678
36	<i>S. saprophyticus</i>	FELAO36	MH362679
37	<i>Escherichia coli</i>	FELAO37	MH362680
38	<i>S. saprophyticus</i>	FELAO38	MH362681
39	<i>S. saprophyticus</i> subsp. <i>saprophyticus</i>	FELAO39	MH362682
40	<i>S. saprophyticus</i>	FELAO40	MH362683
41	<i>S. saprophyticus</i>	FELAO41	MH362684
42	<i>S. saprophyticus</i> subsp. <i>saprophyticus</i>	FELAO42	MH362685

43	<i>S. saprophyticus</i> subsp. <i>saprophyticus</i>	FELAO43	MH362686
44	<i>S. saprophyticus</i>	FELAO44	MH362687
45	<i>S. saprophyticus</i> subsp. <i>saprophyticus</i>	FELAO45	MH362688
46	<i>S. saprophyticus</i> subsp. <i>saprophyticus</i>	FELAO46	MH362689
47	<i>S. saprophyticus</i> subsp. <i>saprophyticus</i>	FELAO47	MH362690
48	<i>S. saprophyticus</i>	FELAO48	MH362691
49	<i>S. saprophyticus</i> subsp. <i>saprophyticus</i>	FELAO49	MH362692
50	<i>S. saprophyticus</i> subsp. <i>saprophyticus</i>	FELAO50	MH362693
51	<i>S. saprophyticus</i>	FELAO51	MH362694
52	<i>S. saprophyticus</i> subsp. <i>saprophyticus</i>	FELAO52	MH362695
53	<i>S. saprophyticus</i> subsp. <i>saprophyticus</i>	FELAO53	MH362696
54	<i>S. saprophyticus</i> subsp. <i>saprophyticus</i>	FELAO54	MH362697
55	<i>Enterococcus faecalis</i>	FELAO55	MH368159
56	<i>S. saprophyticus</i>	FELAO56	MH368160
57	<i>S. saprophyticus</i>	FELAO57	MH368161
58	<i>S. saprophyticus</i> subsp. <i>saprophyticus</i>	FELAO58	MH368162
59	<i>S. saprophyticus</i>	FELAO59	MH368163
60	<i>S. saprophyticus</i>	FELAO60	MH368164
61	<i>S. saprophyticus</i> subsp. <i>saprophyticus</i>	FELAO61	MH368165
62	<i>S. saprophyticus</i>	FELAO62	MH368166
63	<i>S. saprophyticus</i>	FELAO63	MH368167
64	<i>Enterobacter cloacae</i>	FELAO64	MH368168
65	<i>S. saprophyticus</i> subsp. <i>saprophyticus</i>	FELAO65	MH368169
66	<i>S. saprophyticus</i> subsp. <i>saprophyticus</i>	FELAO66	MH368170
67	<i>S. saprophyticus</i> subsp. <i>saprophyticus</i>	FELAO67	MH368171
68	<i>S. saprophyticus</i>	FELAO68	MH368172
69	<i>S. saprophyticus</i> subsp. <i>saprophyticus</i>	FELAO69	MH368173
70	<i>S. saprophyticus</i>	FELAO70	MH368174
71	<i>S. saprophyticus</i>	FELAO71	MH368175
72	<i>S. saprophyticus</i>	FELAO72	MH368176
73	<i>S. saprophyticus</i> subsp. <i>saprophyticus</i>	FELAO73	MH368177
74	<i>S. saprophyticus</i>	FELAO74	MH368178
75	<i>S. saprophyticus</i>	FELAO75	MH368179
76	<i>S. saprophyticus</i> subsp. <i>saprophyticus</i>	FELAO76	MH368180
77	<i>S. saprophyticus</i>	FELAO77	MH371226
78	<i>S. saprophyticus</i> subsp. <i>saprophyticus</i>	FELAO78	MH371227
79	<i>S. saprophyticus</i>	FELAO79	MH371228
80	<i>S. saprophyticus</i> subsp. <i>saprophyticus</i>	FELAO80	MH371229
81	<i>Enterobacter cloacae</i>	FELAO81	MH371230
82	<i>S. saprophyticus</i>	FELAO82	MH371231
83	<i>Escherichia coli</i>	FELAO83	MH371232
84	<i>S. saprophyticus</i>	FELAO84	MH371233
85	<i>S. saprophyticus</i>	FELAO85	MH371234
86	<i>S. saprophyticus</i> subsp. <i>saprophyticus</i>	FELAO86	MH371235
87	<i>S. saprophyticus</i> subsp. <i>saprophyticus</i>	FELAO87	MH371236
88	<i>S. saprophyticus</i> subsp. <i>saprophyticus</i>	FELAO88	MH371237

89	<i>S. saprophyticus</i> subsp. <i>saprophyticus</i>	FELAO89	MH371238
90	<i>S. saprophyticus</i>	FELAO90	MH371239
91	<i>S. saprophyticus</i>	FELAO91	MH371240
92	<i>S. saprophyticus</i>	FELAO92	MH547250
93	<i>S. saprophyticus</i>	FELAO93	MH547251
94	<i>S. saprophyticus</i>	FELAO94	MH547252
95	<i>S. saprophyticus</i>	FELAO95	MH753661
96	<i>Enterococcus faecalis</i>	FELAO97	MH753662
