

Table S1. Characterization of isolates based on growth media, catalase test, hemolysis and motility

No	Source	ID code	Origin	Gram stain	Motility	Growth Media				
						TSA	AIA	RS	5% SBA	β-H/C
1	<i>Labeo rohita</i>	AhI1	S. India	Gram –ve	+	+	+	+	+	+
2	<i>Labeo rohita</i>	AhI2	S. India	Gram –ve	+	+	+	+	+	+
3	<i>Catla catla</i>	AhI3	S. India	Gram –ve	+	+	+	+	+	+
4	<i>Catla catla</i>	AhI4	S. India	Gram –ve	+	+	+	+	+	+
5	<i>Pelodiscus sinensis</i>	AhT5	Taiwan	Gram –ve	+	+	+	+	+	+
6	<i>Pelodiscus sinensis</i>	AhT6	Taiwan	Gram –ve	+	+	+	+	+	+
7	<i>Hyperprosopeon ellipticum</i>	AhT7	Taiwan	Gram –ve	+	+	+	+	+	+
8	<i>Oreochromis niloticus</i>	AhT8	Taiwan	Gram –ve	+	+	+	+	+	+
9	<i>Oreochromis niloticus</i>	AhT9	Taiwan	Gram –ve	+	+	-	-	+	-
10	<i>Hyperprosopeon ellipticum</i>	AhT10	Taiwan	Gram –ve	+	+	-	+	+	-
11	<i>Labeo rohita</i>	AhI11	S. India	Gram –ve	+	+	+	+	+	+
12	<i>Labeo rohita</i>	AhI12	S. India	Gram –ve	+	+	+	+	+	+
13	<i>Clarias batrachus</i>	AhI13	N. India	Gram –ve	+	+	+	+	+	+
14	<i>Cyprinus carpio</i>	AhI14	N. India	Gram –ve	+	+	+	+	+	+
15	<i>Cyprinus carpio</i>	AhI15	N. India	Gram –ve	+	+	+	+	+	+
16	<i>Cirrhinus mrigala</i>	AhI16	S. India	Gram –ve	+	+	+	+	+	+
17	<i>Cirrhinus mrigala</i>	AhI17	S. India	Gram –ve	+	+	+	+	+	+
18	<i>Oreochromis niloticus</i>	AhI18	N. India	Gram –ve	+	+	+	+	+	+
19	<i>Carassius auratus</i>	AhI19	S. India	Gram –ve	+	+	+	+	+	-
20	<i>Catla catla</i>	AhI20	S. India	Gram –ve	+	+	+	+	+	+
21	<i>Oreochromis niloticus</i>	AhI21	N. India	Gram –ve	+	+	+	+	+	-
22	<i>Carassius auratus</i>	AhI22	S. India	Gram –ve	+	+	+	+	+	+
23	<i>Cirrhinus mrigala</i>	AhI23	S. India	Gram –ve	+	+	+	+	+	+
24	<i>Cirrhinus mrigala</i>	AhI24	S. India	Gram –ve	+	+	+	+	+	+
25	<i>Cyprinus carpio</i>	AhI25	N. India	Gram –ve	+	+	+	+	+	+
26	<i>Oreochromis niloticus</i>	AhI26	N. India	Gram –ve	+	+	+	+	+	+
27	<i>Cyprinus carpio</i>	AhI27	N. India	Gram –ve	+	+	+	+	+	+
28	<i>Carassius auratus</i>	AhI28	S. India	Gram –ve	+	+	+	+	+	+
29	<i>Catla catla</i>	AhI29	S. India	Gram –ve	+	+	-	+	+	-
30	<i>Carassius auratus</i>	AhI30	S. India	Gram –ve	+	+	-	-	+	-
31	<i>Catla catla</i>	AhI31	S. India	Gram –ve	+	+	-	+	+	-
32	<i>Labeo rohita</i>	AhI32	S. India	Gram –ve	+	+	-	+	+	-
33	<i>Carassius auratus</i>	AhI33	S. India	Gram –ve	+	+	-	-	+	-

Note: Abbreviation: N. India= North India, S. India= South India.