

Table S2. Hydrolytic and antimicrobial activities of selected culturable bacterial strains isolated from *S. aurata*.

Strain number	Isolation medium	Hydrolytic activity							Antimicrobial activity		
		Amylase	Collagenase	Lipase	Protease	Phytase	Tannase	Cellulase	<i>V. anguillarum</i>	<i>P. damsela</i> <i>subsp. piscicida</i>	<i>T.</i> <i>maritimum</i>
UMA117	TSAs	+	+	+	+	-	+	-	-	-	-
UMA121	TSAs	+	+	+	+	-	-	+	-	-	-
UMA126	TSAs	-	+	+	+	+	-	+	-	-	+
UMA129	TSAs	+	+	+	+	-	-	+	-	-	+
UMA131	TSAs	-	+	+	+	+	-	+	-	+	+
UMA137	TSAs	-	+	-	+	-	-	-	+	+	+
UMA140	TSAs	-	+	-	+	+	-	+	+	+	+
UMA142	TSAs	-	+	-	+	+	-	-	+	+	+
UMA143	TSAs	+	+	+	+	+	-	-	+	+	+
UMA146	TSAs	+	+	+	+	-	-	+	-	-	-
UMA147	TSAs	+	+	+	+	-	-	+	-	-	+
UMA151	TSAs	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-
UMA152	TSAs	+	+	+	+	+	-	+	-	-	-
UMA153	TSAs	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
UMA157	TSAs	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-
UMA158	TSAs	-	+	+	-	+	-	+	-	+	-
UMA166	TSAs (Spore-former)	-	+	-	+	-	-	-	+	+	+
UMA169	TSAs	-	+	+	+	+	-	-	+	+	+
UMA186	TSAs	+	+	-	+	-	+	+	-	-	-
UMA191	(Spore-former)	+	+	-	+	+	+	-	-	-	-

Strain number	Isolation medium	Hydrolytic activity							Antimicrobial activity		
		Amylase	Collagenase	Lipase	Protease	Phytase	Tannase	Cellulase	<i>V. anguillarum</i>	<i>P. damsela</i> <i>subsp. piscicida</i>	<i>T.</i> <i>maritimum</i>
UMA195	TSA <sub>s</sub>	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-
UMA210	MMA	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-
UMA211	MMA	+	+	+	+	-	-	+	-	-	-
UMA212	MMA	+	+	+	+	+	-	+	-	-	-
UMA213	MMA	-	+	+	+	+	-	+	+	+	+
UMA215	MMA	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+
UMA216	MMA	-	+	-	+	+	-	+	+	+	+
UMA217	MMA	-	+	-	+	+	-	-	+	+	+
UMA218	MMA	-	+	-	+	+	-	-	+	+	+
UMA222	MRS	-	+	-	-	+	-	+	+	+	+
UMA223	MRS	-	+	-	+	+	-	-	+	+	+
UMA230	MRS	+	+	+	+	+	-	+	-	-	+