

Table S1. Identification and source of resistant isolates from intestinal content of pelagic fishes.

Isolate	Fish species	Accession N°	Closest species (Accession N°)	% Identity
NCIA21	<i>Seriola lalandi</i>	PP277037	<i>Shewanella colwelliana</i> (AY653177)	98.79
NCIA22	<i>Seriola lalandi</i>	PP277038	<i>Vibrio</i> sp. (KM369839)	97.40
NCIA23	<i>Seriola lalandi</i>	PP294768	<i>Vibrio kanaoae</i> (AJ316193)	99.68
NCIA24	<i>Seriola lalandi</i>	PP294769	<i>Vibrio lentus</i> (AY292935)	100
NCIA25	<i>Seriola lalandi</i>	PP294770	<i>Pseudomonas</i> sp. (JQ012958)	99.10
NCIA26	<i>Seriola lalandi</i>	PP294771	<i>Pseudomonas</i> sp. (EF451704)	98.60
NCIA27	<i>Seriola lalandi</i>	PP263371	<i>Shewanella algidipiscicola</i> (NR_041297)	99.14
NCIA28	<i>Seriola lalandi</i>	PP264675	<i>Pseudomonas crudilactis</i> (NR_179985)	99.46
NCIA29	<i>Seriola lalandi</i>	PP296421	<i>Photobacterium</i> sp. (EU090138)	98.00
NCIO14	<i>Seriola lalandi</i>	PP264921	<i>Psychrobacter submarinus</i> (NR_027225)	100
NCIO15	<i>Seriola lalandi</i>	PP264956	<i>Psychrobacter piscatorii</i> (NR_112807)	98.13
NCIO16	<i>Seriola lalandi</i>	PP265062	<i>Psychrobacter piscatorii</i> (NR_112807)	100
NCIO17	<i>Seriola lalandi</i>	PP265078	<i>Psychrobacter maritimus</i> (NR_027225)	100
NCIO18	<i>Seriola lalandi</i>	PP296423	<i>Moellerella wisconsensis</i> (GQ451444)	99.10
NCIO19	<i>Seriola lalandi</i>	PP297230	<i>Providencia alcalifaciens</i> (AB480755)	97.94
NCIS20	<i>Seriola lalandi</i>	PP265264	<i>Shewanella algidipiscicola</i> (NR_041297)	99.14
NCIS22	<i>Seriola lalandi</i>	PP301860	<i>Shewanella algidipiscicola</i> (NR_041297)	98.72
NCIS23	<i>Seriola lalandi</i>	PP297271	<i>Vibrio</i> sp. (FJ457601)	100
NCIS24	<i>Seriola lalandi</i>	PP265273	<i>Vibrio toranzoniae</i> (NR_117680)	99.25
NCIS25	<i>Seriola lalandi</i>	PP297450	<i>Pseudomonas gessardii</i> (KF478209)	99.30
NCIS26	<i>Seriola lalandi</i>	PP297455	<i>Pseudomonas fulva</i> (AB047001)	83.40
NCIA56	<i>Scomber japonicus</i>	PP297464	<i>Vibrio kanaloae</i> (JN128262)	98.20
NCIA57	<i>Scomber japonicus</i>	PP301828	<i>Pseudomonas jessenii</i> (AM933510)	100
NCIA58	<i>Scomber japonicus</i>	PP301894	<i>Pseudomonas</i> sp. (HQ224649)	99.40
NCIA59	<i>Scomber japonicus</i>	PP265277	<i>Pseudomonas crudilactis</i> (NR_179985)	99.57
NCIO36	<i>Scomber japonicus</i>	PP301968	<i>Vibrio</i> sp. (AB038029)	98.10
NCIO37	<i>Scomber japonicus</i>	PP301969	<i>Pseudomonas</i> sp. (KT923307)	98.50
NCIO38	<i>Scomber japonicus</i>	PP301988	<i>Shewanella arctica</i> (R_178284)	97.83
NCIO39	<i>Scomber japonicus</i>	PP302050	<i>Pseudomonas fluorescens</i> (AB204715)	100
NCIS45	<i>Scomber japonicus</i>	PP265278	<i>Brochothrix thermosphacta</i> (NR_113587)	99.88
NCIS46	<i>Scomber japonicus</i>	PP309615	<i>Pseudomonas</i> sp. (KJ152096)	99.30
NCIS47	<i>Scomber japonicus</i>	PP265285	<i>Pseudomonas deceptione</i> (NR_117552)	99.89
NCIA1	<i>Sarda chiliensis</i>	PP309808	<i>Pseudomonas</i> sp. (FJ002582)	100
NCIA2	<i>Sarda chiliensis</i>	PP309816	<i>Pseudomonas fluorescens</i> (AF228367)	99.86
NCIA3	<i>Sarda chiliensis</i>	PP309838	<i>Pseudomonas mandelii</i> (AY179326)	99.86
NCIA4	<i>Sarda chiliensis</i>	PP309853	<i>Pseudomonas</i> sp. (AY014829)	99.79

NCIA5	<i>Sarda chiliensis</i>	PP309854	<i>Pseudomonas</i> sp. (FJ002582)	99.93
NCIF4	<i>Sarda chiliensis</i>	PP309856	<i>Pseudomonas</i> sp. (FJ002582)	99.93
NCIF5	<i>Sarda chiliensis</i>	PP309920	<i>Pseudomonas</i> sp. (AJ002801)	99.13
NCIF6	<i>Sarda chiliensis</i>	PP309919	<i>Pseudomonas</i> sp. (AY303304)	98.40
NCIF7	<i>Sarda chiliensis</i>	PP266000	<i>Pseudomonas lactucae</i> (NR_179365)	99.46
NCIF8	<i>Sarda chiliensis</i>	PP266006	<i>Pseudomonas crudilactis</i> (OR673555)	99.46
NCIF9	<i>Sarda chiliensis</i>	PP317017	<i>Pseudomonas</i> sp. (AJ002801)	99.21
NCIO2	<i>Sarda chiliensis</i>	PP317016	<i>Acinetobacter johnsonii</i> (FJ976603)	100
NCIO4	<i>Sarda chiliensis</i>	PP272032	<i>Brochothrix thermosphacta</i> (NR_113587)	99.88
NCIO5	<i>Sarda chiliensis</i>	PP266007	<i>Brochothrix thermosphacta</i> (NR_113587)	99.65
NCIO7	<i>Sarda chiliensis</i>	PP317133	<i>Shewanella baltica</i> (AY771739)	96.10
NCIO8	<i>Sarda chiliensis</i>	PP317291	<i>Pseudomonas fragi</i> (AM062695)	99.86
NCIO9	<i>Sarda chiliensis</i>	PP317292	<i>Pseudomonas fragi</i> (AM062695)	99.71
NCIO10	<i>Sarda chiliensis</i>	PP317367	<i>Pseudomonas fragi</i> (AM062695)	99.79
NCIS3	<i>Sarda chiliensis</i>	PP317368	<i>Shewanella</i> sp. (AF022401)	99.79
NCIS4	<i>Sarda chiliensis</i>	PP266434	<i>Brochothrix thermosphacta</i> (NR_113587)	100
NCIS5	<i>Sarda chiliensis</i>	PP270284	<i>Brochothrix thermosphacta</i> (NR_113587)	98.93
NCIS6	<i>Sarda chiliensis</i>	PP266932	<i>Pseudomonas frederiksber</i> (NR_117177)	99.36
NCIS7	<i>Sarda chiliensis</i>	PP266933	<i>Myroides phaeus</i> (NR_117475)	99.46
NCIS8	<i>Sarda chiliensis</i>	PP320223	<i>Pseudomonas fragi</i> (AM062695)	99.71
NCIA60	<i>Trachurus murphyi</i>	PP272033	<i>Pseudomonas crudilactis</i> (NR_179985)	99.46
NCIA61	<i>Trachurus murphyi</i>	PP320224	<i>Shewanella</i> sp. (FJ169982)	97.30
NCIA62	<i>Trachurus murphyi</i>	PP320225	<i>Pseudomonas</i> sp. (KR054995)	98.20
NCIF1	<i>Trachurus murphyi</i>	PP320227	<i>Pseudomonas fragi</i> (AF094733)	99.64
NCIF2	<i>Trachurus murphyi</i>	PP266935	<i>Pseudomonas kielensis</i> (NR_181570)	99.47
NCIF3	<i>Trachurus murphyi</i>	PP320226	<i>Brevibacterium</i> sp. (JQ680447)	99.30
NCIF24	<i>Trachurus murphyi</i>	PP266937	<i>Pseudomonas crudilactis</i> (NR_179985)	99.57
NCIF25	<i>Trachurus murphyi</i>	PP320229	<i>Pseudomonas</i> sp. (FJ379535)	100
NCIF26	<i>Trachurus murphyi</i>	PP320228	<i>Pseudomonas</i> sp. (AM421975)	99.20
NCIO1	<i>Trachurus murphyi</i>	PP325872	<i>Pseudomonas</i> sp. (GU062532)	99.86
NCIO40	<i>Trachurus murphyi</i>	PP325873	<i>Shewanella putrefaciens</i> (AB205573)	100
NCIO41	<i>Trachurus murphyi</i>	PP325876	<i>Pseudomonas</i> sp. (AM409370)	97.30
NCIO42	<i>Trachurus murphyi</i>	PP267450	<i>Psychrobacter immobilis</i> (NR_113805)	99.77
NCIO43	<i>Trachurus murphyi</i>	PP325875	<i>Shewanella putrefaciens</i> (AB205573)	99.40
NCIS1	<i>Trachurus murphyi</i>	PP325878	<i>Shewanella marina</i> (EU290154)	98.60
NCIS48	<i>Trachurus murphyi</i>	PP267452	<i>Brochothrix thermosphacta</i> (NR_113587)	99.46
NCIS49	<i>Trachurus murphyi</i>	PP267451	<i>Shewanella halifaxensis</i> (NR_074822)	99.77
NCIS50	<i>Trachurus murphyi</i>	PP325877	<i>Shewanella marina</i> (EU290154)	97.10