

Supplementary Table 1 *Symbiodinium* type for 79 colonies of *Agaricia undata*

CODE	PSBA TYPE	DEPTH (m)	ZONE	SITE	LOCALITY
SAI116	C3_psbA_a	80	Lower	Trampa deTortugas	San Andrés Isla
SAI134	C3_psbA_a	45	Upper	Trampa deTortugas	San Andrés Isla
SAI211	C3_psbA_a	75	Lower	Trampa deTortugas	San Andrés Isla
SAI225	C3_psbA_a	65	Lower	Trampa deTortugas	San Andrés Isla
SAI228	C3_psbA_a	65	Lower	Trampa deTortugas	San Andrés Isla
SAI229	C3_psbA_a	65	Lower	Trampa deTortugas	San Andrés Isla
SAI264	C3_psbA_a	40	Upper	Trampa deTortugas	San Andrés Isla
SAI218	C3_psbA_a	65	Lower	Trampa deTortugas	San Andrés Isla
SAI220	C3_psbA_a	65	Lower	Trampa deTortugas	San Andrés Isla
SAI222	C3_psbA_b	65	Lower	Trampa deTortugas	San Andrés Isla
SAI230	C3_psbA_a	65	Lower	Trampa deTortugas	San Andrés Isla
SAI231	C3_psbA_a	65	Lower	Trampa deTortugas	San Andrés Isla
SAI232	C3_psbA_a	65	Lower	Trampa deTortugas	San Andrés Isla
SAI255	C3_psbA_a	65	Lower	Trampa deTortugas	San Andrés Isla
SAI256	C3_psbA_a	38	Upper	Trampa deTortugas	San Andrés Isla
SAI261	C3_psbA_c	37	Upper	Trampa deTortugas	San Andrés Isla
SAI273	C3_psbA_a	40	Upper	Trampa deTortugas	San Andrés Isla
SAI251	C3_psbA_c	65	Lower	Trampa deTortugas	San Andrés Isla
SAI213	C3_psbA_a	55	Upper	Trampa deTortugas	San Andrés Isla
SAI234	C3_psbA_a	65	Lower	Trampa deTortugas	San Andrés Isla
SAI242	C3_psbA_a	65	Lower	Trampa deTortugas	San Andrés Isla
SAI244	C3_psbA_a	65	Lower	Trampa deTortugas	San Andrés Isla
SAI265	C3_psbA_a	38	Upper	Trampa deTortugas	San Andrés Isla
SAI266	C3_psbA_a	44	Upper	Trampa deTortugas	San Andrés Isla
SAI272	C3_psbA_a	41	Upper	Trampa deTortugas	San Andrés Isla
SAI274	C3_psbA_a	40	Upper	Trampa deTortugas	San Andrés Isla
SAI235	C3_psbA_a	65	Lower	Trampa deTortugas	San Andrés Isla
SAI236	C3_psbA_a	60	Upper	Nirvana	San Andrés Isla
SAI314	C3_psbA_c	60	Upper	Nirvana	San Andrés Isla
SAI237	C3_psbA_a	60	Upper	Nirvana	San Andrés Isla
SAI239	C3_psbA_a	60	Upper	Nirvana	San Andrés Isla
SAI283	C3_psbA_a	60	Upper	Nirvana	San Andrés Isla
SAI238	C3_psbA_a	60	Upper	Nirvana	San Andrés Isla
SAI280	C3_psbA_a	60	Upper	Nirvana	San Andrés Isla
SAI282	C3_psbA_a	60	Upper	Nirvana	San Andrés Isla
SAI284	C3_psbA_a	60	Upper	Nirvana	San Andrés Isla
SAI291	C3_psbA_a	60	Upper	Nirvana	San Andrés Isla

CODE	PSBA TYPE	DEPTH (m)	ZONE	SITE	LOCALITY
ITE002	C3_psbA_e	36	Upper	Isla Tesoro	Cartagena
ITE028	C3_psbA_e	30	Shallow	Isla Tesoro	Cartagena
ITE059	C3_psbA_e	41	Upper	Isla Tesoro	Cartagena
PRO_016	C3_psbA_d	77	Lower	Calamari2	PNN Coralres de profundidad
PRO_107	C3_psbA_c	87	Lower	Calamari 1	PNN Coralres de profundidad
SAI350	C3_psbA_a	40	Upper	Cayo Bolívar	San Andrés Isla
SAI323	C3_psbA_c	50	Upper	Cayo Bolívar	San Andrés Isla
SAI326	C3_psbA_c	66	Lower	Cayo Bolívar	San Andrés Isla
SAI392	C3_psbA_a	60	Upper	Nirvana	San Andrés Isla
SAI394	C3_psbA_a	60	Upper	Nirvana	San Andrés Isla
SAI361	C3_psbA_c	85	Lower	Nirvana	San Andrés Isla
SAI389	C3_psbA_c	85	Lower	Nirvana	San Andrés Isla
SAI366	C3_psbA_c	85	Lower	Nirvana	San Andrés Isla
SAI372	C3_psbA_c	85	Lower	Nirvana	San Andrés Isla
BAR-009	C3_psbA_g	17	Shallow	La Caída	Cartagena
BAR-012	C3_psbA_f	30	Shallow	Octubre rojo	Cartagena
BAR-011	C3_psbA_f	30	Shallow	Octubre rojo	Cartagena
BAR-088	C3_psbA_e	29	Shallow	Trompadas	Cartagena
BAR-084	C3_psbA_c	29	Shallow	Trompadas	Cartagena
BAR-072	C3_psbA_e	29	Shallow	Trompadas	Cartagena
BAR-087	C3_psbA_e	29	Shallow	Trompadas	Cartagena
BAR-075	C3_psbA_e	29	Shallow	Trompadas	Cartagena
BAR-077	C3_psbA_e	29	Shallow	Trompadas	Cartagena
BAR-080	C3_psbA_f	29	Shallow	Trompadas	Cartagena
BAR-090	C3_psbA_e	29	Shallow	Trompadas	Cartagena
BAR-095	C3_psbA_e	38	Upper	Trompadas	Cartagena
BAR-098	C3_psbA_f	38	Upper	Trompadas	Cartagena
BAR-103	C3_psbA_e	38	Upper	Trompadas	Cartagena
BAR-178	C3_psbA_f	35	Upper	Montañita	Cartagena
BAR-171	C3_psbA_e	35	Upper	Montañita	Cartagena
BAR-174	C3_psbA_e	35	Upper	Montañita	Cartagena
BAR-177	C3_psbA_e	35	Upper	Montañita	Cartagena
BAR-179	C3_psbA_e	45	Upper	Imelda Real	Cartagena
BAR-181	C3_psbA_e	45	Upper	Imelda Real	Cartagena
BAR-182	C3_psbA_e	45	Upper	Imelda Real	Cartagena
BAR-185	C3_psbA_e	45	Upper	Imelda Real	Cartagena
BAR-113	C3_psbA_e	17	Shallow	Montañita	Cartagena
BAR-121	C3_psbA_f	17	Shallow	Montañita	Cartagena
BAR-169	C3_psbA_e	35	Upper	Montañita	Cartagena

CODE	PSBA TYPE	DEPTH (m)	ZONE	SITE	LOCALITY
BAR-170	C3_psbA_e	35	Upper	Montañita	Cartagena
BAR-172	C3_psbA_f	35	Upper	Montañita	Cartagena
BAR-173	C3_psbA_e	35	Upper	Montañita	Cartagena